


ARTICULO_TRUJILLO.pdf

 My Files

 My Files

 Universidad Peruana Union

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::29566:472733837

Fecha de entrega

9 jul 2025, 8:46 a.m. GMT-5

Fecha de descarga

9 jul 2025, 9:49 a.m. GMT-5

Nombre de archivo

ARTICULO_TRUJILLO.pdf

Tamaño de archivo

1.6 MB

33 Páginas

10.674 Palabras

56.862 Caracteres




9% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía

Fuentes principales

- 7%  Fuentes de Internet
- 2%  Publicaciones
- 6%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Fuentes principales

- 7% Fuentes de Internet
- 2% Publicaciones
- 6% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Internet		
	hdl.handle.net		1%
2	Trabajos entregados	Universidad Internacional de la Rioja on 2025-05-26	<1%
3	Trabajos entregados	Universidad Estatal Amazonica- on 2025-04-01	<1%
4	Internet	rai.uapa.edu.do	<1%
5	Internet	colef.repositorioinstitucional.mx	<1%
6	Internet	repositorio.unaj.edu.pe	<1%
7	Internet	www.coursehero.com	<1%
8	Internet	repositorio.uncp.edu.pe	<1%
9	Internet	estudiosurbanos.uc.cl	<1%
10	Trabajos entregados	Universidad de Costa Rica on 2023-11-25	<1%
11	Internet	diposit.ub.edu	<1%

12	Internet	oer2go.org	<1%
13	Internet	scielo.isciii.es	<1%
14	Publicación	Anna Bornioli, Aife Hopkins-Doyle, Fabio Fasoli, Giulio Faccenda, Mikel Subiza-Pér...	<1%
15	Publicación	Dominguez Huarcaya, Sandra Jackeline Lavado Pinto, Ruben Eduardo Mitacc S...	<1%
16	Trabajos entregados	Universidad Catolica De Cuenca on 2021-08-10	<1%
17	Trabajos entregados	Universidad EAFIT on 2024-08-16	<1%
18	Internet	openaccess.uoc.edu	<1%
19	Internet	rbeur.anpur.org.br	<1%
20	Internet	repositorio.uta.edu.ec	<1%
21	Internet	sepiensa.org.mx	<1%
22	Internet	es.unionpedia.org	<1%
23	Internet	www.slideshare.net	<1%
24	Internet	www.ub.edu.ar	<1%
25	Publicación	De Jesus GonoCalves, Artur Jorge. "El Valor Funcional De La Estructura Verde Urb...	<1%

26	Trabajos entregados	Politecnico de Leiria on 2025-02-28	<1%
27	Trabajos entregados	Universidad Alas Peruanas on 2020-10-29	<1%
28	Internet	cdn.www.gob.pe	<1%
29	Internet	edepot.wur.nl	<1%
30	Internet	es.scribd.com	<1%
31	Internet	publicaciones.transportes.gob.es	<1%
32	Internet	repositorio-digital.cide.edu	<1%
33	Internet	repositorio.unal.edu.co	<1%
34	Internet	search.bvsalud.org	<1%
35	Internet	www.erudit.org	<1%
36	Internet	www.tandfonline.com	<1%
37	Trabajos entregados	Fundación Universitaria Claretiana on 2024-06-07	<1%
38	Trabajos entregados	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez on 2021-04-23	<1%
39	Trabajos entregados	Universidad Católica de Santa María on 2024-12-04	<1%

40	Trabajos entregados	Universidad Cesar Vallejo on 2025-06-27	<1%
41	Trabajos entregados	Universidad Privada Antenor Orrego on 2025-06-25	<1%
42	Internet	docs.google.com	<1%
43	Internet	doczz.net	<1%
44	Internet	repositorio.ucv.edu.pe	<1%
45	Internet	repositorio.upla.edu.pe	<1%
46	Internet	ru.iiec.unam.mx	<1%
47	Internet	www.colef.mx	<1%
48	Internet	www.finlay-online.com	<1%
49	Internet	www.planotexas.org	<1%
50	Internet	www.wwf.es	<1%
51	Publicación	PACIFIC PROTECCION INTEGRAL DE RECURSOS (PIR) SOCIEDAD ANONIMA CERRA...	<1%
52	Trabajos entregados	Universidad Ricardo Palma on 2021-01-09	<1%

IMPACTO BILATERAL DE LA VIOLENCIA URBANA Y EL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TRUJILLO

Autor(es): Mitzy Gianella Rengifo Florian, Stevenson Gorki Dávila Tuanama, Fernando Jhosep Cutipa Ccalla

Código ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-8467-8868>)

Código ORCID (<https://orcid.org/0000-0003-4671-2890>)

Código ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-0285-083X>)

Resumen

La violencia urbana ha tenido un impacto inminente en el entorno urbano, siendo principalmente el espacio público el más afectado. Es por eso, que ciudades como Trujillo han sufrido alteraciones que han originado nuevas dinámicas en él. Por esa razón, el objetivo de esta investigación es determinar el impacto originado por la violencia urbana en los espacios públicos trujillanos, desde un enfoque global con injerencia en lo social, cultural y físico. La metodología aplicada, evalúa la percepción de inseguridad urbana y las dinámicas en el espacio, así como sus condiciones físicas mediante el uso de encuestas, entrevistas, trabajo en campo y documentación de portales virtuales. Los resultados demuestran que el impacto está condicionado por características sociales como la edad y el género, así como por dinámicas culturales suscitadas en él. De igual forma, variables como espacialidad, mobiliario, vegetación e iluminación influyen en el nivel de daño que la violencia puede hacerle al espacio público. Además, de que, cuando el espacio no proporciona un buen diseño y mantenimiento afecta el comportamiento de los usuarios. Por ese motivo, se infiere que el impacto de la violencia urbana afecta especialmente en la ocupación de los espacios públicos inhabilitando su funcionamiento y poniendo en riesgo su concepción. No obstante, los espacios públicos pueden regular este impacto dotando al espacio de características físicas y culturales que propicien el sentido de seguridad y permanencia, sin embargo, estas medidas deben trabajarse de manera conjunta con todos los actores involucrados.

Palabras clave: Espacio público, Violencia urbana, Percepción de inseguridad, Ocupación del espacio público, Alteración del espacio público.

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Definición del Tema

Las ciudades experimentan nuevas dinámicas urbanas que evidencian la crisis del espacio público y el miedo al mismo por la violencia urbana. Misma que es entendida como una expresión del conflicto político social que ocurre en la ciudad en un espacio y tiempo específico, generando consecuencias físicas, sociales y culturales. Su vínculo con la ciudad está relacionado a que son los escenarios de esta, los que se ven afectados y pueden propiciar o permitir distintas expresiones de violencia. (Schachter, 2019). Siendo el espacio público el escenario por excelencia que evidencia la crisis de la ciudad frente a la violencia urbana, al ser el área principal que refleja el sentido de lo urbano (Aguirre Ramírez, 2010, p. 22). Sentido que se ve comprometido, por prácticas privatizadoras y excluyentes que generan segregación socio-espacial y abandono parcial o absoluto de la vida pública (Groshong, Wilhelm Stanis, Kaczynski, & Hipp, 2018; Ratnayake, 2017; TÜrkseven DoĖRusoy & Zengel, 2017). Producto del impacto que la violencia urbana deja en el sentimiento de seguridad, lo cual modifica el comportamiento que los ciudadanos tienen en la ciudad al sentirse vulnerables en el espacio público y seguros en el espacio privado (Díaz García & Esteves Junior, 2017, p. 9). Por lo que, el espacio público enfrenta problemas que amenazan su significado, uso y desarrollo colocándolo en un estado vulnerable (Lara Aguinaga, 2014, p. 28). Pues como dice Verissimo, el rechazo a la vida pública conduce la destrucción del espacio público (Verissimo, 2016, p. 276)

1.2. Problema de Investigación

Dentro de todas las regiones, América Latina y el Caribe es conocida como la más violenta, incluso por encima de territorios en conflicto bélico (Jaramillo, 2024). Esta situación se percibe en cada uno de sus países, como es el caso de Perú, donde se observa un incremento de la delincuencia en los últimos años (INEI, 2024, p. 2). Trujillo, una de las principales ciudades del país pasó de ser conocida como la capital de 'La Eterna Primavera' a ser conocida como la capital del 'Crimen' a raíz del incremento de la inseguridad en el último año, llevando al poder ejecutivo declararla en estado de emergencia (Vidal Abanto, 2024). No obstante, la delincuencia en la ciudad no es reciente, en el año 2021, Trujillo ocupó el quinto lugar como la ciudad más insegura de todo el país y el primer lugar de toda la costa con un índice del 23,7% de tasa delictiva (INEI, 2022, p. 22). En el 2019, ocho de sus once distritos estaban dentro del ranking de los distritos más inseguros del Perú (Gestión, 2019). Además, el número de casos atendidos por violencia en la provincia sigue en aumento cada año (DATACRIM, 2024) (Figura 1). Por ese motivo, sabiendo el poder que la violencia urbana tiene en las ciudades, la pregunta de

investigación es ¿Cómo la violencia urbana impacta en los espacios públicos de la ciudad de Trujillo?

1.3. Objetivo y Justificación de la Investigación

El objetivo de esta investigación es determinar el impacto de la violencia urbana en los espacios públicos trujillanos desde un enfoque global con injerencia en lo social, cultural y físico. La finalidad es mostrar los escenarios surgidos a partir de este problema latente, con revisión hemerográfica, levantamiento iconográfico, entrevistas y encuestas a los usuarios de los espacios públicos de la ciudad. Puesto que, estudios nacionales han mostrado cómo el sentimiento de inseguridad provocado por la violencia urbana ha afectado el desenvolvimiento de los usuarios y la forma en la que estos ocupan los espacios públicos (Cuevas-Calderón, 2018; Peña Yamunaque, 2020; Vega Centeno Sara Lafosse, 2017; Vizcarra Castillo & Bonilla Rojas, 2016). Además, los residentes trujillanos han manifestado una alta preocupación a esta problemática, al ser Trujillo una de las ciudades más afectadas por la violencia urbana en el país (GRL, 2022, p. 3). Por ello, los alcances de esta investigación pueden contribuir al estudio de este fenómeno en la ciudad y usarse en el proceso de planificación o restauración de espacios públicos afectados por la violencia urbana. También, puede ser un precedente para futuras investigaciones nacionales e internacionales que busquen entender la relación entre la violencia urbana y el espacio público. Pues como dice Pavoni, romper el ciclo de violencia requiere aceptar su carácter intrínseco y repensarla como un componente inevitable de la vida urbana (Pavoni & Tulumello, 2018, p. 64).

1.4. Marco Teórico

1.4.1. Impacto de la violencia urbana en el espacio público

El espacio público está asociado tanto a la imagen que tienen los usuarios del espacio como a los niveles de interacción dentro de él (Silva-Roquefort & Muñoz, 2019, p. 165). Es así, que las consecuencias que trae la violencia urbana como el temor y la criminalidad generan el concepto de que el espacio público es inseguro y que somos más vulnerables en él (Díaz García & Esteves Junior, 2017, pp. 9, 448). Asimismo, estudios han manifestado que la percepción de seguridad en el espacio público no solo está vinculado a características espaciales, sino también demográficas como edad, género y nivel socioeconómico, así como el entorno inmediato (Espinoza Duran, Mendez Estrada, & Monge-Nájera, 2017; Hidayati, Tan, & Yamu, 2020; Polko & Kimic, 2022). Por ello, el temor de ser víctimas afecta de manera diferente en el comportamiento y las relaciones sociales de cada persona, asumiendo mecanismos de autodefensa que modifican su conducta cotidiana, como cambios en los horarios habituales, transformación

de senderos y restricciones de las relaciones sociales ([Baran, Tabrizian, Zhai, Smith, & Floyd, 2018](#); [Glas, 2023](#); [Marquet et al., 2020](#)). Así como también, el uso de áreas privadas por sobre espacios públicos al ser considerados con mayores beneficios ([Bazán Tarrillo, 2021, p. 4](#)). Puesto que, son espacios que no solo ofrecen seguridad sino también otro tipo de dinámicas relacionadas al comercio y el entretenimiento ([Leclercq & Pojani, 2021, p. 16](#)).

1.4.2. Impacto del espacio público en la violencia urbana

Investigaciones sobre la violencia urbana y el espacio público indican que las características internas y externas del espacio intervienen en la relación entre el espacio público y el crimen ([Venter et al., 2022, p. 2](#)). Esta conexión es posible porque la violencia urbana está más vinculada a la percepción de una ciudad en un contexto de inseguridad, que el acto mismo de violencia ([Saborío, 2018, p. 65](#)). Por eso, cuando el espacio público no cuenta con condiciones óptimas es una amenaza directa a la sensación de seguridad y contribuye a la violencia urbana ([Rahm, Sternudd, & Johansson, 2020](#)). Pues, como dicen Borja y Muxí, aunque el espacio público no genera los peligros, si puede incrementar la segregación y el temor de los ciudadanos cuando está debilitado ([Borja & Muxí, 2003, p. 24](#)). Puesto que, las irregularidades espaciales como grafitis, ausencia de iluminación, deterioro, restos de sustancias ilegales representan indicios de inseguridad a diferencia de espacios donde el buen diseño del paisaje, mantenimiento y vigilancia mejoran la seguridad percibida ([Ajayi, 2020](#); [He, Wang, Xie, Wu, & Chen, 2022](#); [Lis, Pardela, & Iwankowski, 2019](#)). Esta situación es posible, porque las características de los espacios públicos intervienen en los procesos fisiológicos y psicológicos de las personas generando cambios de comportamiento en respuesta a las percepciones de seguridad ([Hazhir, Iraj, & Arsalan, 2019, pp. 21-22](#)).

2. METODOLOGÍA

2.1. Diseño de la investigación

El diseño de esta investigación fue cualitativo al observarse el comportamiento de los usuarios en relación con el espacio público físico, contrastando su ubicación en diferentes niveles de violencia urbana. No obstante, también existió un análisis cuantitativo, en cuanto a la documentación obtenida de portales y encuestas realizadas a diferentes grupos como instituciones universitarias y residentes de la ciudad. Asimismo, el alcance fue correlacional y se consideraron dos variables. La primera variable referida a la violencia urbana, variable independiente de esta investigación. Y la segunda concerniente al espacio público, variable dependiente de este estudio. Además, fue fenomenológico porque las variables escogidas se relacionaron con el objetivo de

47 determinar cómo la violencia urbana impactó en los espacios públicos de la ciudad y como éste sirve de regulador al daño ocasionado. Se consideraron a todos los posibles actores involucrados, es decir, el escenario físico, los usuarios, y el entorno inmediato. Además, el diseño fue no experimental porque los datos no fueron manipulados, sino que se observaron naturalmente considerando considerados están relacionados a la influencia de la violencia urbana en la transformación social, cultural y física del espacio público a través de criterios como la percepción de la seguridad de los usuarios y residentes, el estado físico de los espacios públicos, las intervenciones realizadas y dinámicas sociales y culturales dentro del espacio.

2.2. Lugar de Estudio

11 La ciudad de Trujillo está ubicada en la parte central y occidental del departamento de La Libertad, con una superficie de 1 769 Km² (MPTrujillo, 2022b, pp. 9-10). La ciudad mantiene un clima cálido, desértico y oceánico, con una temperatura promedio anual de 22.9° y 15.7°. Además, 28 Trujillo como provincia cuenta con una población de 970 016 habitantes, donde 51,9% de la población son mujeres y el 48,1% son hombres (MPTrujillo, 2022b, pp. 22-24). El mayor grupo etario se concentra en los jóvenes con un 26.33% (15-29a), los niños representan un 25.2% (0-14a), los adultos un 21.2% (30-44), la población de 45 a 64 años un 18.7% y los de 65 a más un 8.6% (MPTrujillo, 2022a, p. 122). Asimismo, el 86,6% de la población trujillana percibe a la provincia como insegura (INEI, 2022, p. 109). Trujillo como provincia cuenta con 11 distritos, 23 sin embargo, solo cinco de estos conforman el continuo urbano de la ciudad, siendo estos los distritos de Trujillo, La Esperanza, El Porvenir, Florencia de Mora, Víctor Larco (MPTrujillo, 2022a, p. 71). Mismos, que mantienen la tasa delictiva más alta de todo Trujillo y fueron tomados como lugar de estudio (MPTrujillo, 2022b, p. 93). Cabe resaltar que cada uno de ellos tiene características diferentes entre sí, como lo son el nivel socioeconómico, extensión territorial, población y actividades económicas entre otros puntos que pueden condicionar la toma de datos en el estudio (Figura 2).

2.3. Universo y muestra

6 La muestra de este estudio es no probabilística y homogénea al tener como criterio de selección a los espacios públicos. La unidad de análisis fueron aquellos espacios dentro de las siguientes categorías; parques, plazas y plazuelas y calles al ser escenarios donde convergen dinámicas necesarias para el desarrollo de este estudio y tienen escenarios físicos medibles. Para la selección se consideró el método de muestreo no probabilístico por conveniencia, considerando los espacios públicos dentro y fuera del mapa de calor de inseguridad. Este dato fue tomado de la plataforma “Sistema Integrado De Estadística De La Criminalidad Y Seguridad Ciudadana” 15

(Datacrim) dentro del conjunto urbano como lo mencionado en el apartado del lugar de estudio. Esta selección se realizó con el fin poder contrastar la información recolectada en escenarios distintos y así lograr los objetivos de esta investigación sobre el impacto social, cultural y físico. Para su selección se consideraron criterios urbanísticos heterogéneos como entorno, popularidad, mantenimiento, situación (remodelado y/o antiguo). Para su ubicación se hizo uso de los planos distritales solicitados al área pertinente (área de catastro) de cada municipalidad distrital y se articuló con la plataforma geomática *Google Earth* con el fin de verificar la información adquirida de cada institución (**Figura 3**) (**Tabla 1**).

2.4. *Recolección de datos*

Los datos fueron tomados con fichas de observación y fotografías sobre la situación de los elementos urbanos, considerando variables como cantidad, estado de conservación, diseño y función. La ficha fue adaptada de estudios similares ([Jasso López, 2015, pp. 70, 114](#); [Polko & Kimic, 2022, p. 4](#); [Revah & Espejel, 2015, pp. 77, 101, 105, 151, 181](#)). También, se hizo el levantamiento del contexto inmediato considerando fachadas y uso de suelos. Los datos como flujos y usos al interior se tomaron a través de mapas conductuales adaptados de ([Díaz García & Esteves Junior, 2017, pp. 443, 454](#)). Asimismo, se realizó una encuesta adaptada de diez preguntas a una muestra representativa de 220 trujillanos en el interior de los espacios visitados sobre la percepción de violencia urbana y la seguridad de los espacios públicos ([Mahrous, Moustafa, & Abou El-Ela, 2018, p. 3062](#); [Sreetheran, 2017, p. 88](#)). Además, se aplicó una encuesta de diez preguntas sobre la relación de la violencia urbana y la arquitectura a 77 estudiantes del último año de la carrera y se complementó con publicaciones realizadas en los últimos diez por los egresados. Además, se realizaron entrevistas semiestructuras a los residentes trujillanos para conocer su opinión respecto al espacio ([Romero Chávez, 2016, pp. 42-44](#)). Se revisaron plataformas virtuales como el seace, el diario el peruano y canales televisivos para recopilar información sobre las intervenciones en el espacio público en los últimos diez años. Para la planimetría se solicitó de cada municipio y se contrastó con el Google Earth.

2.5. *Análisis de datos*

Las fichas de observación fueron procesadas en tablas de manera cualitativa teniendo en cuenta los resultados de las encuestas fotográficas, recorridos acompañados, mapas conductuales y las entrevistas semiestructuras. Además, los datos obtenidos sobre la vegetación y el alumbrado de los espacios públicos visitados fueron procesados en gráficos de manera conjunta para evaluar la visibilidad real del espacio en el horario nocturno. El análisis fue procesado con el programa DIALux. Los datos de la encuesta fueron evaluados como una muestra referencial de manera

1
cuantitativa procesada en tablas de Excel. La base de datos obtenida de las entrevistas fue transcrita y procesadas en cuadros sistematizados para identificar palabras y frases resaltantes de cada una de ellas que engloben opiniones de los usuarios de los espacios públicos y residentes de la ciudad. Mientras que la documentación recopilada sobre la percepción de inseguridad, los mantenimientos realizados, las leyes sobre espacio público de plataformas gubernamentales fueron resumidas en tablas que especificaran los últimos diez años, para tener el valor por año, así como el valor total. Así como, las publicaciones de repositorios de tesis publicadas por egresados para obtener el grado de arquitecto.

3. RESULTADOS

3.1. Impacto social

26
25
44
Trujillo es conocido actualmente por la inseguridad que se ve y se percibe en sus espacios, como lo mostró el análisis de las denuncias realizadas en los últimos cinco años en la zona de estudio. Área que a su vez concentra el 90% de los espacios públicos recreativos de la ciudad, así como el porcentaje más alto de incidencia delictiva (**Figura 4**). La comparación entre los años mencionados muestra como los picos de denuncias a partir del año 2019 se mantuvieron hasta la llegada de la pandemia en el 2021 y cómo fueron en aumento al año posterior, incrementando el número de víctimas a causa de la delincuencia. Asimismo, la documentación periodística muestra la variedad de incidentes sufridos en el espacio público, dentro de ellos atentados y homicidio en calles y parques, robos a transeúntes, secuestros en plena vía pública, así como atentados al patrimonio público y privado que ha generado el temor a ocupar el espacio público. En efecto, una muestra representativa de 220 residentes trujillanos afirmó en un 99% que la violencia urbana es un problema social que afecta al espacio público, de los cuales el 90% indicó sentirse inseguro y el 79% dejó de visitar los espacios públicos a causa de este hecho (**Tabla 2**).

La encuesta permitió reconocer no solo la preocupación de los residentes por la problemática de la delincuencia, el riesgo al espacio público evidenciado en la desocupación sino también cambios de conducta en los usuarios. Por ejemplo, en la frecuencia, el horario, el uso y el sentimiento de seguridad que conlleva a la necesidad de salir acompañado. Como se manifestó en el 75% de los encuestados, quiénes sintieron que la percepción de seguridad e inseguridad condicionó la decisión de ir solos o acompañados a los espacios públicos, así como, para el 73% predeterminó el horario de visita (**Tabla 2**). Por otro lado, este sentimiento de inseguridad ha incrementado la desconfianza entre los usuarios, sobre todo entre residentes y visitantes,

manifestando el rompimiento de los vínculos sociales para los cuales el espacio público funciona, como ocurrió durante la visita a campo. En este recorrido, se evidenció como la toma de fotografías y anotaciones constantes pasaron de ser acciones normales a generar alerta en los residentes, terminado inclusive en intervención policial. Esta situación causada por la falta de familiaridad con los vecinos, pero justificados por los atentados de extorsión que se vive constantemente en la ciudad.

35 Por otra parte, se encontró que el cambio de conducta señalado estuvo condicionado por el género y la edad. De los 110 varones encuestados el 13% se sintió seguro en el espacio, mientras que solo el 6% de las 110 damas lo hicieron. De igual manera, condicionantes como frecuencia y sentimiento de acompañamiento también tuvieron una diferencia entre 18 y 19 personas, siendo el género femenino el más condicionado por la seguridad. Igualmente, los recorridos visuales mostraron mayor ocupación por parte del género masculino en los espacios públicos recreativos. En efecto, las entrevistadas indicaron que la causa es debido al patrón de diseño que tienen los espacios públicos trujillanos que en su mayoría concentran vegetación, área infantil y losas deportivas para fútbol y las limitan a espectadoras de las dinámicas de los varones y niños. Cabe resaltar, que espacios como el Complejo Mansiche y el parque Santa Edelmira donde se encontró variedad de infraestructura deportiva tuvo un mejor balance entre hombres y mujeres. Además, los niños también se sintieron restringidos, principalmente en espacios públicos cercados, donde las losas deportivas son alquiladas, generando que se apropiaran de sendas y espacios anchos para jugar vóley, fútbol y juegos de rondas a pesar de no ser espacios pensados para el deporte.

1 El horario entre el día y la noche también influyó en el comportamiento de los usuarios y estuvo asociado a la ocupación y la seguridad de los espacios públicos visitados. Por ejemplo, durante el día los usuarios prestaron mayor importancia a la vegetación. Es decir, en días soleados aspectos como la sombra fueron decisivos para escoger donde sentarse, siendo las áreas con árboles coposos y pérgolas las que más se ocupaban, sin embargo, durante la noche muchos de estos espacios fueron rechazados al percibirse como inseguros por falta de visibilidad. Por otro lado, pese a que la encuesta arrojó que el 74% prefería ir por la tarde, fue el horario nocturno donde se ocupó más el espacio público. Este incremento estuvo asociado a la variedad de comercio ambulatorio, como venta de arte urbano, alquiler de coches, así como actividades culturales como ensayos de grupos y shows con música. A diferencia del horario diurno, que estuvo sujeto a la venta de golosinas, salvo excepciones. Además, mientras que en el horario de la tarde los usuarios optaban por espacios más antropométricos y accesibles, durante la noche se prestó mayor relevancia a espacios iluminados y con gente.

3.2. Impacto físico

El diseño de los espacios públicos trujillanos estuvo directa e indirectamente relacionado con el impacto de la violencia urbana por el nivel de seguridad y ocupación que sus instalaciones generaron. Por ese motivo en la encuesta realizada a 220 personas, un espacio con gente ocupó el segundo puesto como espacio más seguro, superado únicamente por un espacio con vigilancia y superando a un espacio iluminado. Por lo que, criterios como sendas, espacialidad, mobiliario fueron relevantes para el uso del espacio y su ocupación y en consecuencia para la seguridad. Sobre todo, porque se pudo observar que características como el ancho de vías, espacios libres y flexibles permitían el desarrollo de múltiples dinámicas como el transitar, jugar, danzar, ventas y muestras de batallas de rap y ferias que intensificaban la ocupación, así como espacios definidos pensados en los diferentes grupos etarios. Por otro lado, el diseño e inclusión de equipamientos o estructuras que afectaban la visibilidad sí estaban conectadas directamente con la seguridad. Por ejemplo, mientras que espacios como casetas de vigilancia, zonas de alarmas dentro de los espacios públicos incrementaban la seguridad, espacios con muros ciegos como baños o puesto de ventas sin criterio de diseño generaban un sentimiento de inseguridad (**Imagen 1-2**).

Asimismo, las calles Trujillanas han sido escenarios de múltiples atentados que evidencian la violencia urbana como peleas callejeras, apropiación ilícita, asesinatos premeditados, entre otros. Para el 69% de 220 encuestados es el espacio público más afectado en la ciudad. El recorrido visual mostró como el espacio se ve alterado por grafitis en las paredes, zapatillas colgadas en los cables, deterioro de mobiliario urbano que muestran el impacto en el espacio e incrementa la percepción de inseguridad. No obstante, se encontró que los equipamientos urbanos también pueden influir negativamente al sentimiento de seguridad, principalmente por el flujo que estos generan, así como por las fachadas ciegas que pueden tener. Por ejemplo, equipamientos educativos, religiosos donde el flujo no es constante durante el día a diferencia de establecimientos comerciales, de salud, administrativos que mantienen activo el espacio por mayor tiempo. Asimismo, las calles muestran una alteración homogeneizada de los perfiles urbanos en la ciudad con el uso de rejas, protectores, cámaras de vigilancia que cada vez se intensifican (**Figura 5**). Esta modalidad manifiesta el deseo de los residentes por mantenerse seguros por sobre el deseo de una fachada limpia y origina una premisa a considerar en el mundo arquitectónico.

En las calles también se evidenció que se vieron interrumpidas por cercos y tranqueras, así como en espacios públicos recreativos, como, parques y complejos donde se observó la

1 modificación de la accesibilidad. Tal es así, que, en la zona de estudio de los 472 espacios públicos recreativos, observados en Google Earth, aproximadamente el 23.5% de espacios se encontraron total o parcialmente cercados (**Figura 6**). Este recurso a pesar de no ser la mejor opción para los residentes entrevistados es aceptado al ser una opción que permite tener el control del espacio, sin embargo, no es una medida compartida y aplicada por todos los municipios como señaló el Gerente Municipal del distrito de El Porvenir. Por esa razón, se encontró un desbalance en la cantidad de espacios públicos cercados entre los cinco distritos analizados, como en el caso de La Esperanza y Trujillo que albergan el 86% de los 111 espacios cercados. Cabe señalar que, el análisis también mostró una diferencia entre cantidad y extensión territorial, como es el caso de El Porvenir que pese a ser el segundo distrito con mayor área urbana solo tiene el 6% de espacios públicos totales a diferencia de Víctor Larco que tiene el 20% de los espacios públicos a pesar de ser uno de los distritos con menor área.

48 Además, el uso de esta medida es inversamente proporcional al área de uso y el radio de influencia que tiene en su entorno, es decir, a menor escala mayor control y a mayor escala menor control por parte de los vecinos residentes. Por ejemplo, la losa Santa Isabel, donde el área construida era menor que los otros espacios visitados, tenía mayores restricciones del espacio en comparación de los otros. Mientras que espacios con radios de influencia mayores que acogían usuario de diferentes zonas y distritos se mantenían abiertos o se están solicitando su apertura. Como se encontró con la plazuela pinillos, que estuvo cercado por más de 10 años y que actualmente ha sido completamente abierto por insistencia de los pobladores. Por otro lado, se encontró una relación directa con el cercado de los parques y el tipo de mantenimiento que reciben, lo que a su vez resalta diferentes tipos de apropiación del espacio. Por ejemplo, los espacios de menor escala que reciben manteniendo de los vecinos, los prefieren cercados porque quieren tener mayor control de quiénes lo usan y de qué se puede o no hacer. A diferencia de espacios públicos de mayor escala donde el mantenimiento es realizado por personal de la municipalidad y se prefieren abiertos para un uso mucho más accesible.

32 La iluminación es otro tema relevante en el impacto de la violencia urbana de la ciudad, el 94% de encuestados señaló que este es el mobiliario urbano que más influye en el sentimiento de seguridad. Los espacios públicos trujillanos fueron diseñados con luz cálida, ubicadas a distancias más largas entre sí y con una altura que sobrepasa los 8 metros. Estos espacios en su mayoría son considerados inseguros, en contraste con espacios lumínicamente intervenidos como la plazuela pinillos, la plaza gran chimú, que reflejaron una mejora en la seguridad con la implementación de luminarias. Dentro de las características, el tipo de luz y el nivel de altura fueron factores importantes para lograr este resultado (**Figura 7**). Por ejemplo, aquellos espacios

2

con mayor presencia de luces blancas y variedad en los niveles de proyección tuvieron mayor ocupación a diferencia de espacios donde existía ineficiencia lumínica. Al revisar en el Seace se encontró que en los últimos 10 años se han realizado 127 intervenciones, es decir, aproximadamente el 74% de los espacios públicos aún no han sido intervenidos, lo que permite suponer porque el 90% de las personas encuestadas no se sienten seguras en los espacios públicos. Asimismo, son las plazas y plazuelas los espacios más intervenidos y que actualmente son los que mayor ocupación obtuvieron manifestando la relación entre seguridad e iluminación.

45 Asimismo, la vegetación también es un elemento del espacio público que interviene en la percepción de seguridad. En la visita a campo, se encontró una relación directa con el alumbrando debido al cruce entre la altura y copiosidad de los árboles y las luminarias originando interferencia en la proyección lumínica (**Imagen 3**). Se encontró que este problema se da sobre todo en espacios públicos como parques donde los árboles son frondosos y no tienen el mismo mantenimiento que los árboles de las plazas, que además son largos y delgados o coposos pero pequeños (**Imagen 5**). Además, de ser los espacios públicos en los cuales menor incidencia delictiva se manifiesta, como lo señalaron el 94% de 220 encuestados. Actualmente, se ha implementado como alternativa a este problema, la integración de iluminación led en los troncos de los árboles (**Imagen 4**). Esta elección recientemente instaurada ha tenido gran aceptación por parte de la población activando espacios inertes. A pesar de ello, la falta de mantenimiento de la vegetación sigue siendo un problema para los usuarios, puesto que afecta la visibilidad y propicia la realización de actos obscenos durante la noche del espacio, como señaló un agente de seguridad. Además, los usuarios indicaron que el deterioro de la vegetación por la ausencia del riego, así como, falta de limpieza manifestaba la ausencia de control y por ende la falta de seguridad.

34 El hurto y el deterioro de los mobiliarios urbanos también es uno de los problemas que manifiesta la violencia urbana ocurrida en los espacios públicos de la zona de estudio (**Imagen 6**). El 47% de 220 encuestados señaló que la falta de mantenimiento como luminarias rotas, juegos infantiles inoperativos, bancas con grafitis incrementan la inseguridad del espacio porque se percibe descuido e inhibe su visita. Los vecinos entrevistados indicaron que muchos de ellos tenían tiempo sin ser arreglados, manifestando el poco interés por parte de la municipalidad. Por el contrario, aquellos espacios con buen mantenimiento fueron mucho más atractivos, dentro de ellos se encontraron espacios con intervenciones donde consideraron elementos protectores para evitar la extracción de sus mobiliarios como anclajes más rígidos y materialidad. Esta característica se pudo observar en diferentes tipos de mobiliarios, desde tachos de basura, bancas que integran vegetación y elementos ornamentales que están adheridos al piso, así como también, la protección a las luminarias (**Imagen 7**). Estas alternativas, así como la implementación de

mobiliario tecnológico como alarmas, cámaras de vigilancia, manifiestan un antes y después del espacio público intervenido, fortaleciendo la seguridad del espacio e incrementando la ocupación por parte de los residentes (**Imagen 8**).

3.3. Impacto cultural

El espacio público a pesar de ser el escenario predilecto de la violencia urbana es un tema que ha perdido interés en la actualidad no solo en la ciudad sino en todo el país. Durante estos diez años solo dos leyes han regulado su funcionamiento (L26664 – L31199). Ambas enfocadas en la definición y uso del espacio mas no en su relación con la violencia urbana. Asimismo, la documentación recaudada del Seace refiere que en los mismos años solo el 26% de espacios públicos de la ciudad han recibido alguna vez mantenimiento (**Tabla 3**). Por otra parte, la encuesta realizada a un grupo de 77 estudiantes del último año de la carrera de arquitectura mostró que, pese a que el 99% cree que la violencia urbana afecta a los espacios públicos, solo el 38% lo consideró como premisa en sus proyectos. Además, solo el 42% había abordado su relación con la violencia urbana dentro de su centro de estudios (**Tabla 4**). De igual forma, la documentación científica producida por los egresados de pregrado de las universidades trujillanas muestra que en los últimos diez años solo se realizaron 23 tesis sobre el espacio público de la ciudad y ninguna estudió su relación con la violencia urbana (**Tabla 5**).

Lo señalado anteriormente ha conllevado a que sean los mismos vecinos los que quieran tener control sobre el espacio e intervenir para mitigar el impacto de la inseguridad, ya sea de manera personal o conjunta. En campo se observó como horarios establecidos para el ingreso y salida del lugar, así como señalética que restringe el ingreso de comida y mascotas son algunas de las medidas que los mismos vecinos han instaurado en los espacios públicos, tanto en calles como en parques. En el horario nocturno las calles se volvieron zonas privadas a partir de las 8pm debido al cerrado de portones y tranqueras, donde solo los vecinos con su propia llave pueden ingresar (**Imagen 10**). Mientras que los parques pasaron de ser espacios públicos, para cumplir la función de invernaderos de plantas donde solo el que le da mantenimiento puede ingresar (**Imagen 9**). Cabe señalar que estas medidas no son autorizadas por las municipalidades, sino por comités que los vecinos designan para mantener la seguridad y el orden, por lo que fue un tema contraste entre los vecinos residentes y los usuarios visitantes. No obstante, aunque la intención es mantener la seguridad, fueron estos espacios los que se percibían más inseguros.

Asimismo, la cultura de los residentes trujillanos por imitar y preferir lo privado es un comportamiento cada vez más normalizado a causa de la inseguridad que ha llevado a comercializar las instalaciones de los espacios públicos. Tal es así que los pagos por alquiler de

canchas e inclusive el pago por el mantenimiento y la iluminación por mayor tiempo son actos del día a día, que solo un porcentaje privilegiado puede atribuirse. Durante la entrevista sobre este tema, niños y jóvenes manifestaron la segregación que existe entre los que no cuentan con los medios para realizar dichos pagos o con el tiempo de ir a los municipios a solicitar los permisos. Esta situación ha llevado a que cambien las opciones de disfrute en el espacio público por opciones dentro de la vivienda. En su defecto prefieren optar por establecimientos de igual pago pero que ofrezcan alternativas más variadas como actualmente se ofrece en los malls o establecimientos recreativos. En donde el patrón de diseño guarda relación con el concepto de espacios públicos, es decir, vegetación, área de juegos, área de descanso, sumado a que sí consideran criterios que para los encuestados fueron relevantes como espacios con vigilantes, con gente e iluminados.

No obstante, el espacio público como un escenario para comercializar sí ha generado beneficios equitativos en los residentes trujillanos. En la visita a campo se pudo encontrar nuevas dinámicas que se realizan en los espacios públicos, sin importar si son plazas, plazuelas o parques. Estas nuevas actividades como shows, carritos de alquiler, alquiler de caballetes para pintura, pinturas por artísticas urbanas por parte de comerciantes ambulantes que lucran con sus productos incitaron al uso del espacio y mejoraron la percepción de seguridad de todos los usuarios. De igual forma, eventos organizados por las municipalidades, como ferias, shows de música lograron incrementar las dinámicas dentro de los espacios públicos. Cabe señalar, que cada una de estas actividades generó un flujo distinto pero favorable de ocupación (**Figura 8**). Aunque aún no han sido implementadas en todos los espacios públicos, puesto que no todos los espacios cuentan con la infraestructura que atraiga a los posibles comerciantes, ya sea por el área o por la ubicación. Sin embargo, el comercio ambulatorio de comida rápida también fue una alternativa favorable para el incremento de la ocupación. Sumado a la presencia de personal encargado de la seguridad como policías, serenazgos, así como a una infraestructura perceptiblemente segura y con mantenimiento.

4. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

4.1. Síntesis

Las alteraciones que ha sufrido el espacio público a raíz de la violencia urbana en los espacios públicos durante los últimos años en la ciudad de Trujillo han dado cabida a nuevas dinámicas que se suscitan en el espacio. Estas transformaciones tienen características particulares y especiales que están relacionadas al nivel de percepción del lugar y en consecuencia a la ocupación. Cambios físicos positivos y negativos que son manifestados de manera diferente por

género, grupo etario, ubicación entre otros. En los hallazgo se pudo encontrar como elementos físicas como el alumbrado, la vegetación, diseño espacial, contribuyen al sentimiento de seguridad y al sentido de pertenencia del espacio físico considerando funciones, diseño, y mantenimiento. Asimismo, se pudo encontrar como los comportamientos de los usuarios están condicionados por el uso de suelo, como el comercio y la educación que incrementan o reducen la percepción de seguridad. Así como por aspectos como el horario y el clima. Por otro lado, también se encontró como las dinámicas culturales han sumado un cambio positivo para la integración de las relaciones interpersonales, así como la implementación de alternativas como la vigilancia por parte de agentes de seguridad, y mobiliario tecnológico. Mientras que medidas de privatización han generado limitación y segregación en el espacio.

4.2. Comparaciones

El impacto de la violencia urbana al espacio público es percibido de manera diferente porque está asociado al nivel de satisfacción que los usuarios pueden tener en el espacio. Por esa razón, las mujeres trujillanas al no sentirse parte de él se sintieron más inseguras que los varones. Estudios similares refuerzan esta teoría manifestando las opiniones diversas entre usuarios ([Derose, Han, Park, Williamson, & Cohen, 2019](#); [Sonti, Campbell, Svendsen, Johnson, & Novem Auyeung, 2020](#)). Además, los resultados mostraron que la diferenciación dependió del género y la edad, sin embargo, en otro estudio el nivel socioeconómico también influyó debido a los atractivos y la reputación del parque ([Bahriny & Bell, 2020](#)). Lo que podría suponer porque los espacios públicos percibidos más seguros fueron los de Víctor Larco. En otro estudio como el de Esmirna el nivel educativo y estado civil también condicionaron el sentimiento de seguridad, siendo las personas más educadas y solteras las que sienten mayor inseguridad ([TÜrkseven DoĖRusoy & Zengel, 2017](#)). Esta sensación modificó el comportamiento de los usuarios trujillanos, como el ir acompañado o el horario de visita, sin embargo, un estudio en Turquía indicó que cuando se incrementó la seguridad el horario no fue relevante ([Özgüner, 2011](#)). No obstante, el clima sí fue relevante para escoger el horario de visita tanto en espacios seguros como inseguros en Kuala Lumpur ([Sreetheran, 2017](#)). Así como, la distancia al parque y su tamaño fomentaron el uso del parque en un estudio en México ([Ayala-Azcárraga, Diaz, & Zambrano, 2019](#)).

Las características físicas del espacio público son reguladoras al impacto de la violencia urbana, por ello, en Trujillo los espacios intervenidos o con buen mantenimiento mostraron mayor seguridad, al manifestar indicios de control y no abandono. Asimismo, estudios relacionados encontraron la importancia de estos elementos en la sensación de seguridad del usuario ([Mahrous](#)

10 [et al., 2018](#); [Polko & Kimic, 2022](#)). Por ejemplo, en Malbo se encontró que la densa vegetación además de evitar la visibilidad generó un sentimiento de atrapamiento ([Rahm et al., 2020](#)). Mientras que en Trujillo el cruce de vegetación e iluminación fomentó espacios de escondite, a diferencia de espacios bien iluminados que contribuyeron a la visibilidad del espacio. Como en Cytadela y Kansas donde al mejorar la iluminación de sus distritos incrementaron la percepción de seguridad y su ocupación ([Bogacka, 2020](#); [Groshong et al., 2018](#)). Por otro lado, el uso de suelo también incrementó el uso y la seguridad de los espacios públicos de Trujillo, como en Montes de Oca, donde los espacios más seguros se ubicaron cerca de universidades ([Ovares Fallas & Quirós Loría, 2015](#)). No obstante, los resultados mostraron que la relevancia está en los flujos que estos generen, es decir, un colegio no es igual a universidad, así como un restaurante a un bar. Así como, en la forma arquitectónica, puesto que un muro ciego no es igual a un espacio abierto al ojo público. Por ejemplo, en un estudio en Australia, aunque la altura en el perfil arquitectónico sirvió de referencia para ubicarse, se proyectaba aplastante e inseguro por ausencia de iluminación. ([Ratnayake, 2017](#)).

39 Las medidas de protección manifiestan la preocupación de los usuarios por la seguridad del espacio público y el desinterés de autoridades pertinentes para su diseño y mantenimiento. Por ejemplo, en Trujillo el deseo de control ha llevado a imitar el espacio privado, mientras que, en Kuala Lumpur, las mujeres optaron por andar con gas pimienta, perros callejeros y navajas debido al temor ([Maruthaveeran & van den Bosh, 2015](#)). En un estudio de Greensboro se mostró que los grupos más vulnerables optan por alternativas de protección y cambian comportamientos porque se sienten amenazados ([Marquet et al., 2020](#)). Por eso, para los trujillanos restringir horarios con cercos para controlar los accesos ha sido una medida necesaria. De igual manera, en Kansas fue una primera alternativa, sin embargo, fue la presencia de agentes que propició el incremento en la ocupación al sentirse protegidos ([Groshong et al., 2018](#)). Como un estudio en Raleigh que mostró que considerar características como senderos, demarcación y accesibilidad para evitar la sensación de estar perdidos son más efectivos que espacios cerrados ([Baran et al., 2018](#)). Por otro lado, las dinámicas culturales y comerciales han contribuido a la ocupación y el tiempo de permanencia de los residentes trujillanos. Al igual las actividades socioculturales y deportivas contribuyeron al uso del parque y la seguridad en Esmirna ([TÜrkseven Doğrusoy & Zengel, 2017](#)). Por el contrario, comercializar el espacio público como alquiler de canchas e iluminación ha llevado a la segregación del espacio y su desocupación.

4.3. Limitaciones

El alto índice de inseguridad urbana en la ciudad de Trujillo condicionó la toma de datos, sobre todo en el horario nocturno en alguno de los espacios públicos debido al miedo de hacer uso libre de herramientas para la toma de datos como cámaras y celulares. Asimismo, la desconfianza de los usuarios al ser observados generó un nivel de disconformidad y alerta, por lo que las entrevistas tuvieron que ser manejadas cuidadosamente. No obstante, estas situaciones permitieron llegar a conclusiones más específicas de los lugares visitados sobre la percepción de seguridad que el lugar manifestaba. Por otro lado, la información desactualizada y/o inexistente, sumado al trámite burocrático para obtener datos necesarios para el desarrollo de este estudio contribuyó al retraso de su desarrollo. Asimismo, la desactualización de las plataformas como el DataCrim, el Seace, Google Earth no permitieron llegar a datos exactos, sin embargo, con la visita a campo, el levantamiento del lugar, la toma de fotografías y los análisis conductuales in situ permitieron recaudar información valiosa para el desarrollo de este artículo. No obstante, el abarcar un área tan extensa y aplicar una metodología cualitativa, condiciona a un mayor tiempo de desarrollo y gasto; no obstante, esto permite dejar un precedente para que futuros trabajos puedan desarrollar por etapas áreas menores con mejores acercamientos de los lugares, abarcando muchas más visitas a campo por la cercanía de ellos.

4.4. Recomendaciones

Los resultados sugieren que abordar el tema de este estudio requiere entender cómo este fenómeno ha afectado los vínculos entre el espacio y los usuarios. El análisis de las transformaciones que han ocurrido desde un enfoque físico, social y cultural permite tener un enfoque global y plantear soluciones más detalladas y específicas. Tanto en la concepción del diseño, el mantenimiento, el trabajo conjunto con los residentes del lugar y otras alternativas que fortalezcan el espacio y promuevan el desarrollo de las dinámicas sociales. Como ya se pudo ver, la desocupación debilita el espacio público y revitaliza un escenario para la delincuencia urbana. Es así que, las soluciones en el diseño y mantenimiento de los parques no solo deben enfocarse en evitar la segregación sino también orientarse a poder contrarrestar la violencia urbana y dar prioridad a la seguridad del usuario. Además, es necesario que los proyectos tengan un seguimiento continuo para evaluar las fortalezas y debilidades que afrontan los espacios públicos y su contexto. Por tal motivo, los hallazgos encontrados en este artículo, al no registrarse estudios similares en la zona, podrían servir como base para iniciar proyectos que recuperen y/o fortalezcan el espacio público y sirvan como modelo para replicar en otras ciudades. Las futuras investigaciones podrían utilizar la metodología aplicada en este estudio en contextos similares de violencia urbana y reforzarla con la metodología de estudios similares que han sido realizados considerando otros enfoques.

4.5. Conclusiones

1 La violencia urbana es un fenómeno que ha trascendido y viene cambiando en la ciudad de Trujillo, su incremento afecta directamente la conducta de los usuarios y el desarrollo de los vínculos sociales en los espacios públicos generando la desocupación de estos espacios. Asimismo, la desocupación fortalece la violencia urbana incrementando escenarios óptimos para el desarrollo de actos delictivos que incrementa la inseguridad de los ciudadanos Trujillanos. Por ese motivo, el diseño espacial es vital para fortalecer la ocupación, así como la percepción de seguridad del lugar. 16 La gente necesita de espacios seguros para permanecer en el espacio público y el espacio público necesita de la permanencia de la gente para no desaparecer. Es vital que los responsables de dotar al espacio de características que fomenten la seguridad y permanencia consideren las transformaciones que han ocurrido en los espacios, con el fin de poder plasmar proyectos que revitalicen los espacios públicos y no los dejen morir. Elementos como el alumbrado, el entorno inmediato, el mobiliario luchan contra la inseguridad y puedan prevalecer a este fenómeno social que va en aumento. Se debe estar actualizado para brindar opciones modernas como la implementación de la tecnología y el apoyo de otros agentes. Puesto que solo enriqueciendo el medio físico y lo que en él se desenvuelve se podrá moderar el fenómeno social 18 de la inseguridad urbana y mejorar la calidad de vida de las ciudades.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguirre Ramírez, E. (2010). *Escenarios de Violencia Urbana. Usos y percepciones del espacio público relacionado con la vivienda en Ciudad Juárez, Chihuahua*. (Maestría Tesis de Maestría). El Colegio de la Frontera Norte, México. Retrieved from <https://posgrado.colef.mx/tesis/2008765/>
- Ajayi, A. O. (2020). Evaluation of Crime and Safety in Lagos Metropolitan Parks. *UNIOSUN Journal of Engineering and Environmental Sciences*, 2(2). doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.ufug.2018.08.009>
- Ayala-Azcárraga, C., Diaz, D., & Zambrano, L. (2019). Characteristics of urban parks and their relation to user well-being. *Landscape and Urban Planning*, 189, 27-35. doi:<https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2019.04.005>
- Bahriny, F., & Bell, S. (2020). Patterns of Urban Park Use and Their Relationship to Factors of Quality: A Case Study of Tehran, Iran. *Sustainability*, 12(4), 1560. Retrieved from <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/4/1560>
- Baran, P. K., Tabrizian, P., Zhai, Y., Smith, J. W., & Floyd, M. F. (2018). An exploratory study of perceived safety in a neighborhood park using immersive virtual environments. *Urban Forestry & Urban Greening*, 35, 72-81. doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.ufug.2018.08.009>
- Bazán Tarrillo, E. J. (2021). *Parque lineal como infraestructura de salud pública para promover condiciones saludables a nivel biopsicosocial en los pobladores de La Esmeralda, Trujillo-2020*. (Tesis doctoral). Retrieved from <https://hdl.handle.net/20.500.12692/58871>
- Bogacka, E. (2020). Safety of urban park users. 108-124. doi:<https://doi.org/10.4324/9780429352775-7>
- Borja, J., & Muxí, Z. (2003). El espacio público, ciudad y ciudadanía. *Electa España*, 972. Retrieved from https://scholar.google.es/citations?view_op=view_citation&hl=ca&user=hr2vYKcAAA-AJ&citation_for_view=hr2vYKcAAA-AJ:9yKSN-GCB0IC
- Cuevas-Calderón, E. A. (2018). Reconfiguración social: entre la migración y la percepción inseguridad en Lima, Perú/ Social Reconfiguration: Between Migration and Insecurity Perception in Lima, Peru. *URVIO - Revista Latinoamericana de Estudios de Seguridad*(23), 73-90. doi:<http://dx.doi.org/10.17141/urvio.23.2018.3553>
- DATA CRIM. (2024). Sistema integrado de estadísticas de la criminalidad y seguridad ciudadana. Retrieved from <https://datacrim.inei.gob.pe/panel/mapa>
- Derose, K. P., Han, B., Park, S., Williamson, S., & Cohen, D. A. (2019). The mediating role of perceived crime in gender and built environment associations with park use and park-based physical activity among park users in high poverty neighborhoods. *Prev Med*, 129, 105846. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ypmed.2019.105846>
- Díaz García, C. E., & Esteves Junior, M. (2017). Violencia urbana e inseguridad en espacios de vida colectiva | Urban violence and insecurity in places of collective life. *Revista*

Brasileira de Estudos Urbanos e Regionais, 19(3), 440.
doi:<https://doi.org/10.22296/2317-1529.2017v19n3p440>

Espinoza Duran, J., Mendez Estrada, V. H., & Monge-Nájera, J. (2017). Percepción de seguridad, uso y mantenimiento de los parques municipales en Costa Rica, según el sexo de los usuarios. *UNED Research Journal*, 9(1), 65-71.
doi:<https://doi.org/10.22458/urj.v9i1.1680>

Gestión. (2019). Estos son los 120 distritos del Perú con mayor delincuencia y violencia del país, según la PNP. *Gestión*. Retrieved from <https://gestion.pe/peru/policia-detecta-120-distritos-crimenes-violencia-269349-noticia/?ref=gesr>

Glas, I. (2023). Crime Is Down and so Is Fear? Analyzing Resident Perceptions of Neighborhood Unsafety in Rotterdam, the Netherlands. *European Journal on Criminal Policy and Research*, 29(1), 27-49. doi:10.1007/s10610-021-09495-2

GROLL. (2022). *Plan de Acción Regional de Seguridad Ciudadana 2022 La Libertad*. Retrieved from Trujillo, Perú: <https://regionlalibertad.gob.pe/descargas/seguridad-ciudadana/14395-plan-de-accion-regional-de-seguridad-ciudadana-2022-la-libertad>

Groshong, L., Wilhelm Stanis, S. A., Kaczynski, A. T., & Hipp, J. A. (2018). Attitudes About Perceived Park Safety Among Residents in Low-Income and High Minority Kansas City, Missouri, Neighborhoods. *Environment and Behavior*, 52(6), 639-665.
doi:<https://doi.org/10.1177/0013916518814291>

Hazhir, R., Iraj, E., & Arsalan, T. (2019). Investigation of the Effect of Urban Public Spaces on Human Behavior (Case study: Vali Asr s.t in Tehran). *International Journal of Architecture and Urban Development*, 9(2), 15-22. Retrieved from <https://www.magiran.com/paper/2080901>

He, Z., Wang, Z., Xie, Z., Wu, L., & Chen, Z. (2022). Multiscale analysis of the influence of street built environment on crime occurrence using street-view images. *Computers, Environment and Urban Systems*, 97.
doi:<https://doi.org/10.1016/j.compenvurbsys.2022.101865>

Hidayati, I., Tan, W., & Yamu, C. (2020). How gender differences and perceptions of safety shape urban mobility in Southeast Asia. *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour*, 73, 155-173. doi:<https://doi.org/10.1016/j.trf.2020.06.014>

INEI. (2022). *Victimización en el Perú 2015-2021*. Retrieved from Lima, Perú: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1850/libro.pdf

INEI. (2024). *Estadísticas de seguridad ciudadana*. In I. N. d. E. e. Informática (Ed.), *Instituto Nacional de Estadística e Informática* (pp. 107). Retrieved from <https://m.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/estadisticas-de-seguridad-ciudadana-enero-junio-2024.pdf>

Jaramillo, C. F. (2024). La violencia y el crimen organizado, los grandes obstáculos del desarrollo en América Latina y el Caribe. Retrieved from <https://blogs.worldbank.org/es/latinamerica/violencia-crimen-organizado-desarrollo-america-latina-caribe#:~:text=Am%C3%A9rica%20Latina%20y%20el%20Caribe%20es%20la%20reg>

[i%C3%B3n%20m%C3%A1s%20violenta,de%20los%20homicidios%20del%20mundo%20](#)

Jasso López, L. C. (2015). *¿Por qué la gente se siente insegura en el espacio público?* (Tesis Doctoral). Centro de Investigación y Docencia Económicas, Retrieved from <http://hdl.handle.net/11651/363>

Lara Aguinaga, E. C. (2014). *Reconocimiento, uso y apropiación del espacio público en asentamientos informales. Caso de estudio: Anexo Rubén Darío, Distrito I, Managua, Nicaragua.* (Tesis de maestría). Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. Retrieved from <https://estudiosurbanos.uc.cl/exalumnos/reconocimiento-uso-y-apropiacion-del-espacio-publico-en-asentamientos-informales-caso-de-estudio-anexo-ruben-dario-distrito-1-managua-nicaragua/>

Leclercq, E., & Pojani, D. (2021). Public space privatisation: are users concerned? *Journal of Urbanism: International Research on Placemaking and Urban Sustainability*, 1-18. doi:<https://doi.org/10.1080/17549175.2021.1933572>

Lis, A., Pardela, Ł., & Iwankowski, P. (2019). Impact of Vegetation on Perceived Safety and Preference in City Parks. *Sustainability*, 11(22). doi:<https://doi.org/10.3390/su11226324>

Mahrous, A. M., Moustafa, Y. M., & Abou El-Ela, M. A. (2018). Physical characteristics and perceived security in urban parks: Investigation in the Egyptian context. *Ain Shams Engineering Journal*, 9(4), 3055-3066. doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.asej.2018.07.003>

Marquet, O., Ogletree, S. S., Hipp, J. A., Suau, L. J., Horvath, C. B., Sinykin, A., & Floyd, M. F. (2020). Effects of Crime Type and Location on Park Use Behavior. *Prev Chronic Dis*, 17, E73. doi:<https://doi.org/10.5888/pcd17.190434>.

MPTrujillo. (2022a). *Diagnóstico Plan de Desarrollo Metropolitano Trujillo 2020-2040* Retrieved from Trujillo, Perú: <https://www.gob.pe/institucion/munitrujillo/informes-publicaciones/2672206-plan-de-desarrollo-metropolitano-de-trujillo-2020-2040>

MPTrujillo. (2022b). *Plan de acción provincial de seguridad ciudadana 2022.* Retrieved from Trujillo, Perú: https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=1313&id_tema=5&ver=#.YyKaJnZBzIU

Özgüner, H. (2011). Cultural Differences in Attitudes towards Urban Parks and Green Spaces. *Landscape Research*, 36(5), 599-620. doi:<https://doi.org/10.1080/01426397.2011.560474>

Pavoni, A., & Tulumello, S. (2018). What is urban violence? *Progress in Human Geography*, 44(1), 49-76. doi:<https://doi.org/10.1177/0309132518810432>

Peña Yamunaque, D. (2020). *Relación del espacio público y la calidad de la vida urbana en los sectores Jerusalén y Santa Verónica del distrito de La Esperanza - Trujillo.* (Tesis de maestría). Universidad Cesar Vallejo - UCV, Retrieved from <https://hdl.handle.net/20.500.12692/55559>

Polko, P., & Kimic, K. (2022). Gender as a factor differentiating the perceptions of safety in urban parks. *Ain Shams Engineering Journal*, 13(3), 101608. doi:<https://doi.org/10.1016/j.asej.2021.09.032>

- Rahm, J., Sternudd, C., & Johansson, M. (2020). "In the evening, I don't walk in the park": The interplay between street lighting and greenery in perceived safety. *URBAN DESIGN International*, 26(1), 42-52. doi:<http://dx.doi.org/10.1057/s41289-020-00134-6>
- Ratnayake, R. (2017). Sense of safety in public spaces: university student safety experiences in an Australian regional city. *Rural Society*, 26(1), 69-84. doi:<http://dx.doi.org/10.1080/10371656.2017.1284616>
- Revah, L. O., & Espejel, I. (2015). *Cuando las áreas verdes se transforman en paisajes urbanos. La visión de Baja California: El Colegio de la Frontera Norte.*
- Romero Chávez, C. (2016). *Espacios públicos y calidad de vida urbana. Estudio de caso en tijuana, Baja California.* (Tesis de Maestría). El Colegio de la Frontera Norte, A.C, Retrieved from <http://colef.repositorioinstitucional.mx/jspui/handle/1014/376>
- Saborío, S. (2018). Violencia urbana: análisis crítico y limitaciones del concepto. *Revistarquis*, 8(1), 61-71. doi:<https://doi.org/10.15517/ra.v8i1.35798>
- Schachter, S. (2019). Violencia urbana y urbanización de la violencia. *Silvio Schachter*. Retrieved from <http://silvioschachter.blogspot.com/2020/01/violencia-urbana-y-urbanizacion-de-la.html>
- Silva-Roquefort, R., & Muñoz, F. (2019). Ergonomía urbana como estrategia adaptativa del espacio público. Un análisis crítico al paradigma urbano actual. *Bitácora Urbano Territorial*, 29(2), 159-168. doi:<https://doi.org/10.15446/bitacora.v29n2.70141>
- Sonti, N. F., Campbell, L. K., Svendsen, E. S., Johnson, M. L., & Novem Auyeung, D. S. (2020). Fear and fascination: Use and perceptions of New York City's forests, wetlands, and landscaped park areas. *Urban Forestry & Urban Greening*, 49, 126601. doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126601>
- Sreetheran, M. (2017). Exploring the urban park use, preference and behaviours among the residents of Kuala Lumpur, Malaysia. *Urban Forestry & Urban Greening*, 25, 85-93. doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.ufug.2017.05.003>
- TÜrkseven DoĖrusoy, İ., & Zengel, R. (2017). Analysis Of Perceived Safety In Urban Parks: A Field Study In Büyükpark And HasanaĖa Park. *Metu Journal of the Faculty of Architecture*. doi:<http://dx.doi.org/10.4305/metu.jfa.2017.1.7>
- Vega Centeno Sara Lafosse, P. (2017). La desigualdad invisible: el uso cotidiano de los espacios públicos en la Lima del siglo XXI. *Territorios*(36). doi:<https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/territorios/a.5097>
- Venter, Z. S., Shackleton, C., Faull, A., Lancaster, L., Breetzke, G., & Edelstein, I. (2022). Is green space associated with reduced crime? A national-scale study from the Global South. *Science of The Total Environment*, 825, 154005. doi:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154005>
- Verissimo, R. (2016). Public space and safety: The conditions for city diversity as tool for crime prevention. In R. Rocco (Ed.), *Public space and safety: The conditions for city diversity as tool for crime prevention.* (pp. 271-284). Retrieved from https://www.academia.edu/28490200/PUBLIC_SPACE_AND_URBAN_SAFETY_TH

E CONDITIONS FOR CITY DIVERSITY AS TOOL FOR CRIME PREVENTION

- Vidal Abanto, E. (2024). Desafíos y perspectivas: El estado de emergencia y la delincuencia en Trujillo. *Cámara de Comercio de La Libertad*. Retrieved from <https://camaralalibertad.org.pe/desafios-y-perspectivas-el-estado-de-emergencia-y-la-delincuencia-en-trujillo/#>
- Vizcarra Castillo, S., & Bonilla Rojas, D. (2016). Inseguridad y mecanismos barriales de protección en el Perú urbano. *URVIO - Revista Latinoamericana de Estudios de Seguridad*(19), 37. doi:<http://dx.doi.org/10.17141/urvio.19.2016.2401>

6. Anexos

6.1. Índice de tablas

Tabla 1. Espacios públicos seleccionados para la visita en campo

Tabla 2. Encuesta realizada a los usuarios de los espacios públicos

Tabla 3. Intervenciones realizadas al espacio público en los últimos diez años

Tabla 4. Encuesta realizada a estudiantes del décimo ciclo de arquitectura

Tabla 5. Sistematización de tesis publicadas sobre el espacio público en repositorios de universidades de la ciudad

6.2. Índice de figuras

Figura 1. Densidad criminal basado en las denuncias realizadas en la zona de estudio hasta abril del 2024. Elaborado con el Datacrim, plataforma del INEI.

Figura 2. Lugar de estudio. Elaborado con plano catastral de la MPT año 2023.

Figura 3. Relación entre los espacios públicos seleccionados y la incidencia delictiva

Figura 4. Curva de crecimiento de denuncias en los últimos cinco años en la zona de estudio

Figura 5. Perfil arquitectónico de una manzana completa (Calle Natividad – Mz 23)

Figura 6. Clasificación de los espacios públicos según accesibilidad en relación a la incidencia delictiva de la zona de estudio.

Figura 7. Comparación lumínica entre el parque Santa Rosa y la plaza Gran chimú

Figura 8. Flujo de ocupación por edades relacionada a las dinámicas comerciales dentro del espacio público.

6.3. Índice de imágenes

Imagen 1. (EP.14) Espacio con mayor nivel de ocupación, gracias a criterios de diseño y mantenimiento.

Imagen 2. (EP.2) Espacio sin ocupación debido a la ausencia de mantenimiento.

Imagen 3. (EP.9) Cruce entre vegetación e iluminación y tipología de árboles en parques. Imagen 4. (EP.9) Alternativa de iluminación en vegetación.

Imagen 5. (EP.8) Tipología de árboles en plazas.

Imagen 6. (EP.12) Mobiliario incompleto por robo de luminaria.

Imagen 7. (EP.15) Alternativa protección a las luminarias.

Imagen 8. (EP.13) Alarma y cámara de seguridad en EP.

Imagen 9. (EP.11) Uso de espacio público restringido por los vecinos.

Imagen 10. Accesibilidad a la calle restringida por vecinos.

Tabla 1. Espacios públicos seleccionados para la visita en campo

#	Nombre	distrito	Tipo	Característica resaltante
1	Dinoes	El Porvenir	Parque	Frente a equipamiento administrativo y DINOES
2	La cruz	El Porvenir	Parque	Abandonado, intervención policial
3	El triángulo	El Porvenir	Plazuela	Mobiliario infantil roto
4	Gran Chimú	El Porvenir	Plaza	Mobiliario infantil descuidado
5	SN	Fcia. de mora	Plazuela	Plazuela remodelada, luminarias con protección
6	Santa Rosa	Fcia. de mora	Parque	Frente a comisaría, luminarias con protección
7	La urba	La Esperanza	Parque	Detrás de equipamiento religioso y cercado
8	Jerusalén	La Esperanza	Complejo + Parque	Cercado con horario restringido, canchas alquiladas
9	Manuel Arévalo	La Esperanza	Plaza	Uno de los últimos EP construidos en el distrito
10	Mario Vargas Llosa	La Esperanza	Complejo + Parque	Cercado con horario restringido, canchas alquiladas
11	Aranjuez	Trujillo	Parque	Cercado sin uso
12	Mansiche	Trujillo	Complejo deportivo	Variedad de infraestructura deportiva
13	Mariano Santos Mateo	Trujillo	Parque	Frente a equipamientos educativos
14	Plazuela el recreo	Trujillo	Plazuela	Plazuela más visitada de la ciudad
15	Plaza de Mayor	Trujillo	Plaza	Plaza principal de la ciudad
16	Pinillos	Trujillo	Plazuela	Plazuela remodelada, retiro de cercos
17	Santa Isabel	Trujillo	Losa deportiva	Frente a equipamientos educativos y cercado
18	Paseo de las aguas	Víctor Larco	Alameda	Alameda más conocida del distrito
19	Santa Edelmira	Víctor Larco	Parque	EP con zonas para skater
20	Vallejo	Víctor Larco	Parque	EP más conocido del distrito
SN = Sin Nombre		EP= Espacio público		

Tabla 2. Encuesta realizada a los usuarios de los espacios públicos

Género	Femenino (50%)				Masculino (50%)			
	Sí		No		Sí		No	
	N	%	N	%	N	%	N	%
1 ¿Cree usted que la violencia urbana afecta al EP?	110	100	0	0	108	98	2	2
2 ¿Se siente seguro estando en el EP?	7	6	103	94	14	13	96	87
3 ¿Ha dejado de ir al EP por sentirse inseguro?	89	81	21	19	85	77	25	23
4 ¿Su sentimiento de seguridad condiciona el ir solo o acompañado al EP?	91	83	19	17	75	68	35	32
5 ¿Su sentimiento de seguridad condiciona el horario en que visita el EP?	84	76	26	24	76	69	34	31

EP= Espacio público

Tabla 3. Intervenciones realizadas al espacio público en los últimos diez años

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	T
El Porvenir	4	1	0	0	0	1	2	0	1	3	0	12
Florencia De Mora	2	3	0	2	0	0	0	0	5	4	1	17
La Esperanza	3	1	2	2	6	6	1	0	8	7	0	36
Trujillo	1	5	4	6	2	0	0	0	0	0	0	18
Víctor Larco	4	3	6	3	9	5	3	1	4	6	0	44
	14	13	12	13	17	12	6	1	18	20	1	127

Elaborado con los datos de la SEACE “sistema electrónico de contrataciones con el estado”

Tabla 4. Encuesta realizada a estudiantes del décimo ciclo de arquitectura

Preguntas de la encuesta	Si		No	
	N	%	N	%
1 ¿Entiende que es la VU?	76	99	1	1
2 ¿Considera los EP de la ciudad de Trujillo como seguros?	22	29	55	71

3 ¿Cree que la VU afecta a los espacios públicos?	76	99	1	1
4 ¿Cree que la arquitectura influye en el impacto que tiene la VU en los EP?	76	99	1	1
5 ¿Cree que el diseño de los EP de la ciudad de Trujillo ha sido planificado considerando la VU de la ciudad?	10	13	67	87
6 ¿La VU ha sido un tema estudiado o mencionado en algún curso académico de su centro de estudio?	32	42	45	58
7 ¿Cree que la VU debe ser considerada como una premisa del diseño de EP?	75	97	2	3
8 ¿Ha diseñado alguna vez un EP?	63	82	14	18
9 ¿Ha considerado a la VU como premisa de diseño?	24	38	39	62
10 ¿Consideraría a la VU como premisa de diseño?	14	100	0	0

VU=Violencia Urbana EP=Espacio Público

Tabla 5. Sistematización de tesis publicadas sobre el espacio público en repositorios de universidades de la ciudad

Universidad	Universidad 1			Universidad 2			Universidad 3			TOTAL
	T	TT	TV	T	TT	TV	T	TT	TV	
2014	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	1	1	0	0	0	0	2	2	0	3
2017	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2
2018	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2
2019	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2
2020	2	2	0	2	0	0	1	1	0	5
2021	9	3	0	1	0	0	2	2	0	12
2022	7	3	0	2	0	0	0	0	0	9
2023	9	3	0	1	0	0	0	0	0	10
	32	16	0	6	0	0	9	7	0	47

T=Tesis TT=Tesis en Trujillo TV= Tesis sobre violencia

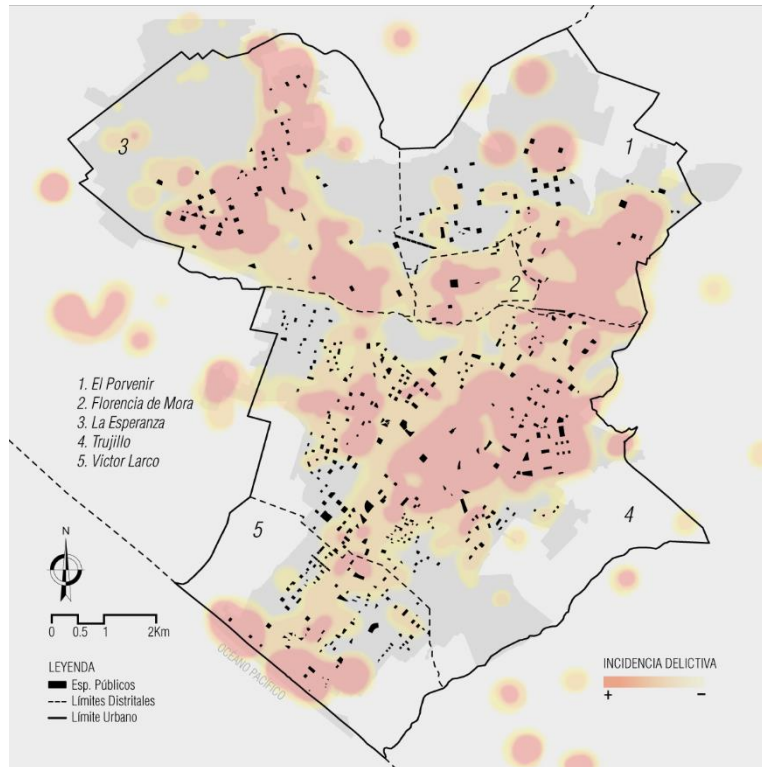


Figura 1. Densidad criminal basado en las denuncias realizadas en la zona de estudio hasta abril del 2024. Elaborado con el Datacrim, plataforma del INEI.

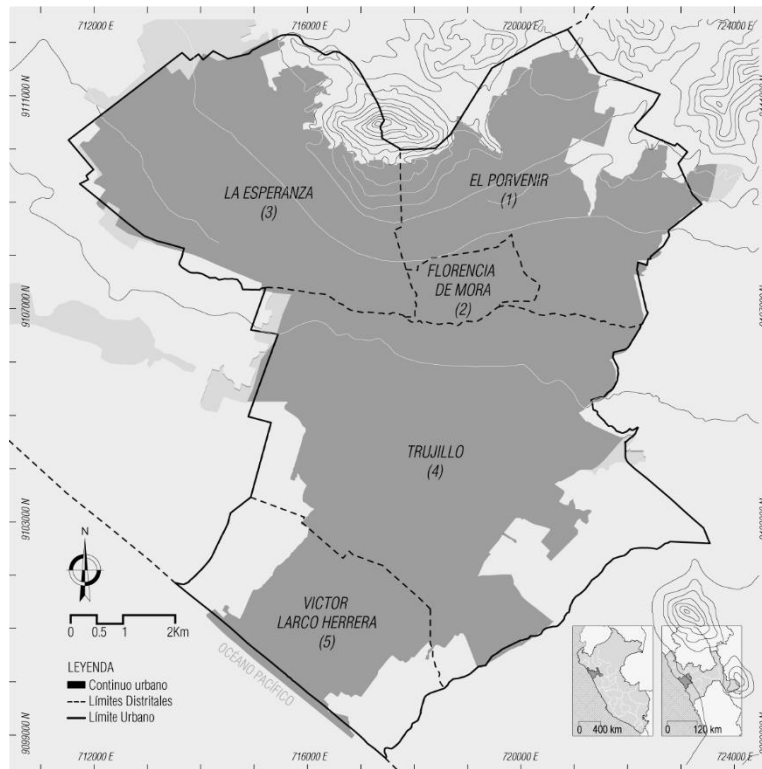


Figura 2. Lugar de estudio. Elaborado con plano catastral de la MPT año 2023.

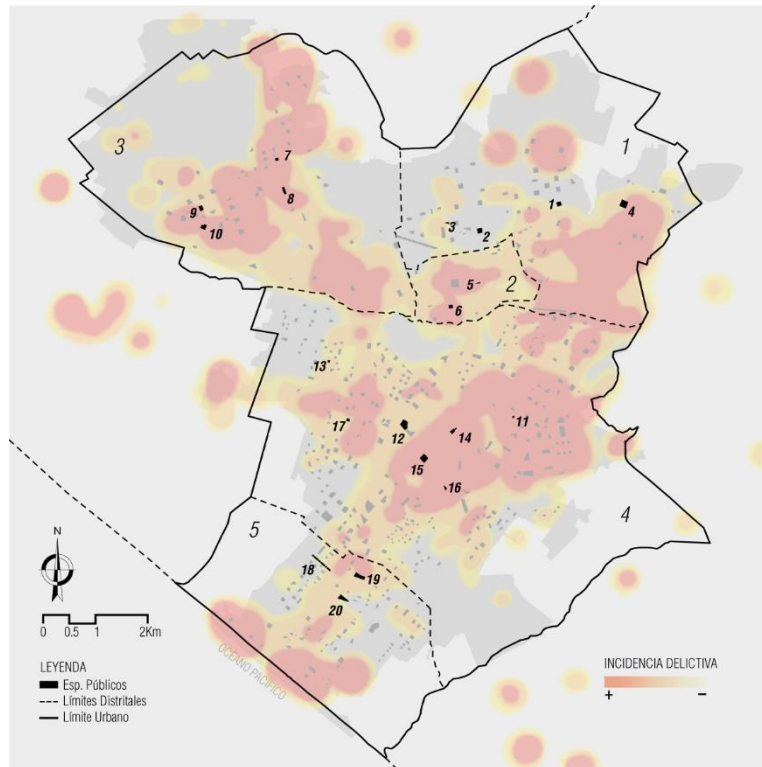


Figura 3. Relación entre los espacios públicos seleccionados y la incidencia delictiva

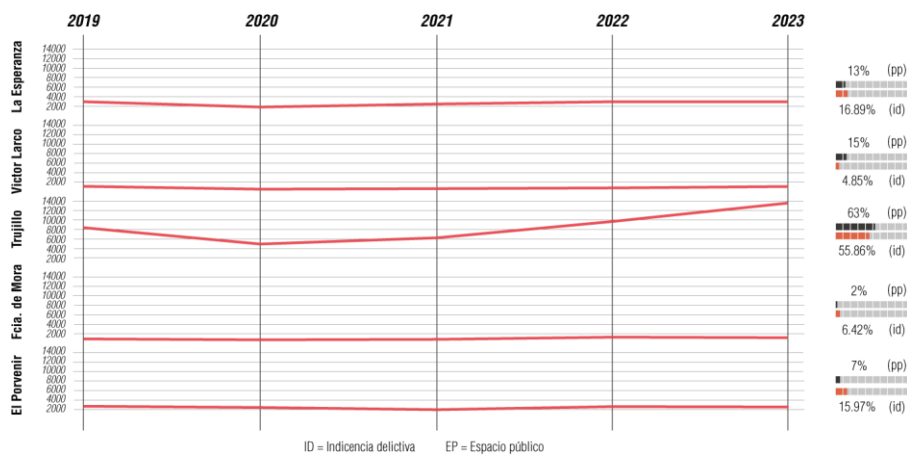


Figura 4. Curva de crecimiento de denuncias en los últimos cinco años en la zona de estudio



Figura 5. Perfil arquitectónico de una manzana completa (Calle Natividad – Mz 23)

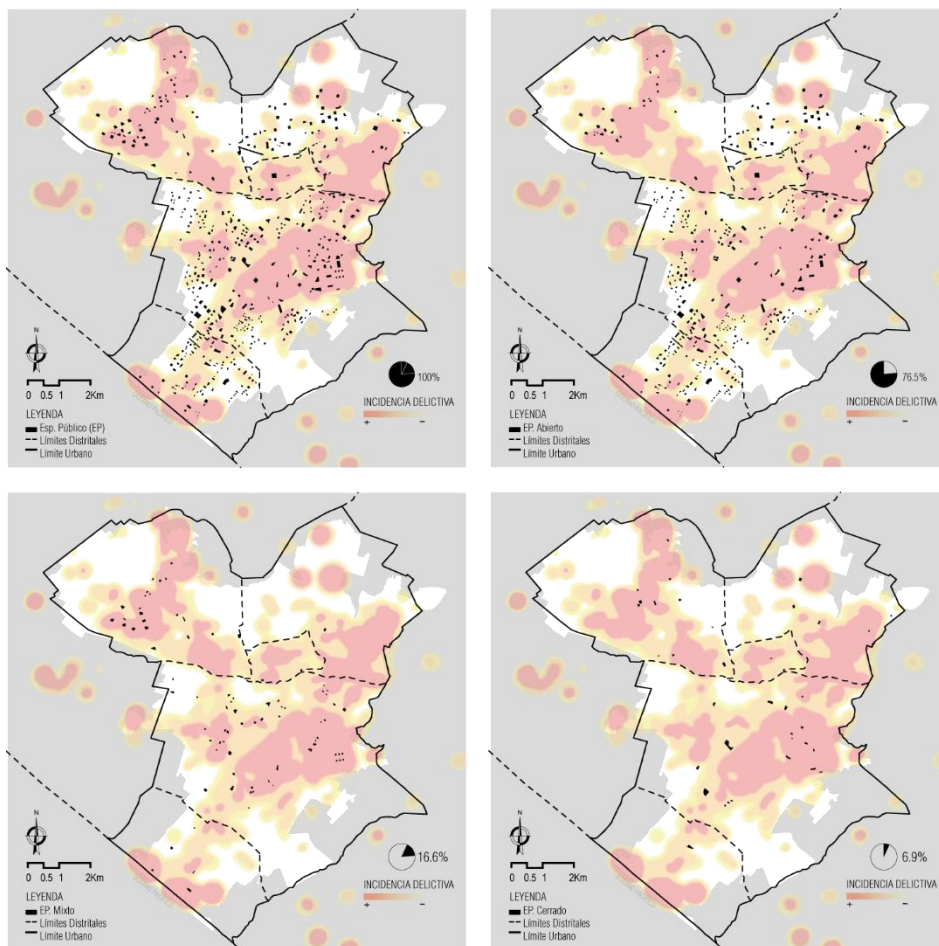


Figura 6. Clasificación de los espacios públicos según accesibilidad en relación a la incidencia delictiva de la zona de estudio.

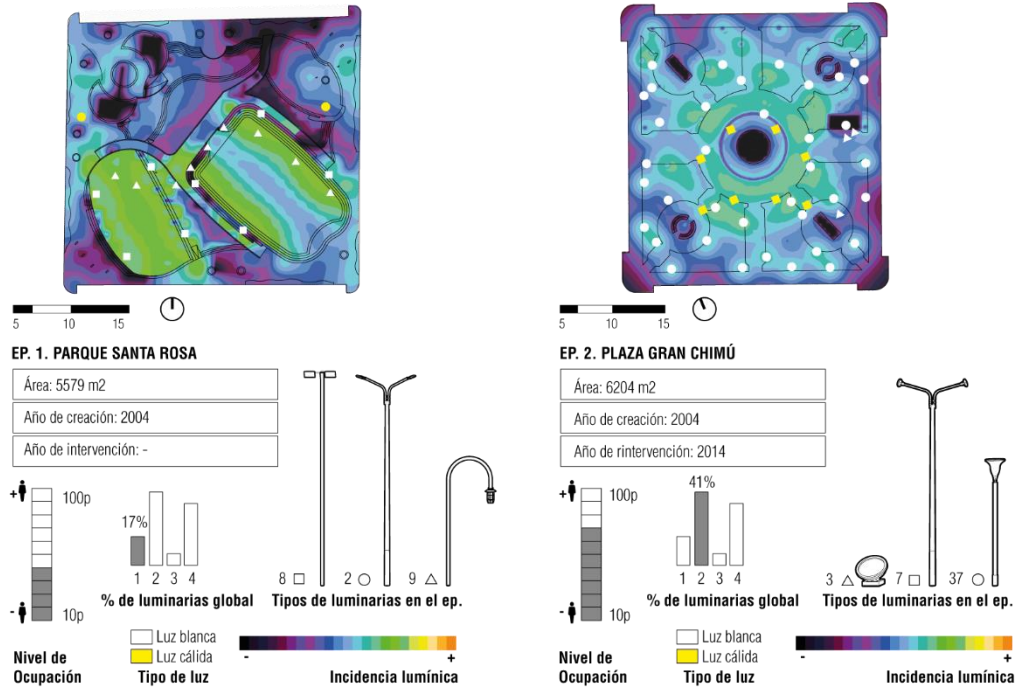


Figura 7. Comparación lumínica entre el parque Santa Rosa y la plaza Gran chimú

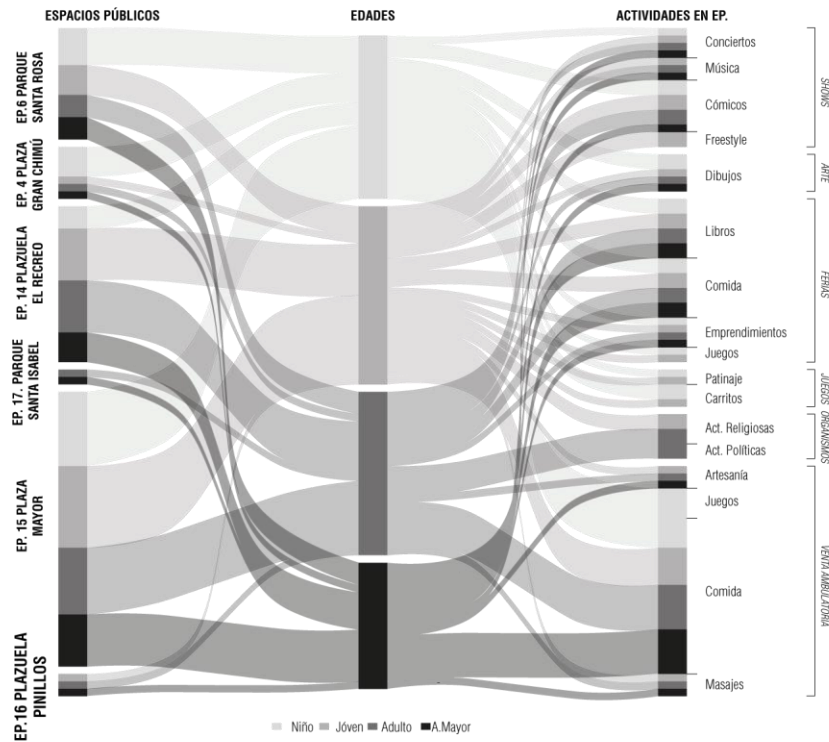


Figura 8. Flujo de ocupación por edades relacionada a las dinámicas comerciales dentro del espacio público.



Imagen 1. (EP.14) Espacio con mayor nivel de ocupación, gracias a criterios de diseño y mantenimiento. **Imagen 2.** (EP.2) Espacio sin ocupación debido a la ausencia de mantenimiento.



Imagen 3. (EP.9) Cruce entre vegetación e iluminación y tipología de árboles en parques. **Imagen 4.** (EP.9) Alternativa de iluminación en vegetación. **Imagen 5.** (EP.8) Tipología de árboles en plazas.



Imagen 6. (EP.12) Mobiliario incompleto por robo de luminaria. **Imagen 7.** (EP.15) Alternativa protección a las luminarias. **Imagen 8.** (EP.13) Alarma y cámara de seguridad en EP.



Imagen 9. (EP.11) Uso de espacio público restringido por los vecinos. **Imagen 10.** Accesibilidad a la calle restringida por vecinos.