



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Relación entre las zonas de recreación pública y el índice de
violencia en tres distritos de Trujillo 2023

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTOR(ES):

Alayo Rodriguez, David Fernando (orcid.org/0000-0003-1638-809X)

Romero Sevillano, Santos Antonio (orcid.org/0000-0003-4248-4923)

ASESOR:

Mg. Sanchez Vasquez, Cesar Julio (orcid.org/0000-0001-7772-6799)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectura

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO - PERÚ

2023

DEDICATORIA

A nuestros padres, mentores, amigos y colaboradores, gracias por su apoyo incondicional y orientación. A todas las personas e instituciones que contribuyeron, nuestro sincero agradecimiento por su invaluable ayuda.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos sinceramente a nuestros padres por su apoyo inquebrantable y a nuestros mentores por su orientación experta. A nuestros amigos y colegas, su colaboración fue invaluable. También extendemos nuestro reconocimiento a todas las personas e instituciones que contribuyeron a este proyecto

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS	v
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	16
3.1. Tipo y diseño de investigación	16
3.2. Variables y operacionalización	17
3.3. Población, muestra y muestreo	18
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	20
3.5. Procedimientos	20
3.6. Método de análisis de datos	21
3.7. Aspectos éticos	21
IV. RESULTADOS	21
4.1. Resultados por distrito	22
4.1.1. Víctor Larco Herrera	22
4.1.2. Trujillo	32
4.1.3. El Porvenir	42
4.2. Resultados comparativos	52
V. DISCUSIÓN	64
VI. CONCLUSIONES	69
VII. RECOMENDACIONES	72
REFERENCIAS	74
ANEXOS	80

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Gráfico 1. Resultados del distrito de Víctor Larco Herrera, Identificación de la presencia de ZRP en Víctor Larco Herrera	22
Gráfico 2. Zonas de Recreación Públicas concurridas	23
Gráfico 3. ¿A qué distancia reside del parque seleccionado?	23
Gráfico 4. Análisis del parque César Vallejo de California	24
Gráfico 5. Análisis del parque Santa Edelmira	25
Gráfico 6. ¿Considera que acudir a zonas de recreación pública (parque) trae beneficios en tu bienestar físico y psicológico?	26
Gráfico 7. Actividades que se realizan en las zonas de recreación pública	26
Gráfico 8. Condición en la que se encuentra la zona de recreación pública	27
Gráfico 9. Condición en la que se encuentra el alumbrado público	27
Gráfico 10. Frecuencia de participación vecinal	28
Gráfico 11. Nivel de violencia 1 - 5	28
Gráfico 12. ¿Las ZRP pueden disminuir el nivel de violencia?	29
Gráfico 13. ¿Cómo impactan las ZRP en su estado anímico?	29
Gráfico 14. Frecuencia con la que ha presenciado o ha sido víctima de actos delictivos	30
Gráfico 15. Frecuencia del patrullaje por serenazgo	30
Gráfico 16. Actos delictivos con mayor incidencia	31
Gráfico 17. Resultados del distrito de Trujillo, Identificación de la presencia de ZRP en Trujillo	32
Gráfico 18. Zonas de Recreación Públicas concurridas	33
Gráfico 19. ¿A qué distancia reside del parque seleccionado?	33
Gráfico 20. Análisis del parque Ecológico de las Ciencias y las Artes	34
Gráfico 21. Análisis del parque Matías Maestro	35
Gráfico 22. ¿Considera que acudir a zonas de recreación pública (parque) trae beneficios en tu bienestar físico y psicológico?	36
Gráfico 23. Actividades que se realizan en las zonas de recreación pública	36
Gráfico 24. Condición en la que se encuentra la zona de recreación pública	37
Gráfico 25. Condición en la que se encuentra el alumbrado público	37
Gráfico 26. Frecuencia de participación vecinal	38

Gráfico 27. Nivel de violencia 1 - 5	38
Gráfico 28. ¿Las ZRP pueden disminuir el nivel de violencia?	39
Gráfico 29. ¿Cómo impactan las ZRP en su estado anímico?	39
Gráfico 30. Frecuencia con la que ha presenciado o ha sido víctima de actos delictivos	40
Gráfico 31. Frecuencia del patrullaje por serenazgo	40
Gráfico 32. Actos delictivos con mayor incidencia	41
Gráfico 33. Resultados del distrito de El Porvenir, Identificación de la presencia de ZRP en El Porvenir	42
Gráfico 34. Zonas de Recreación Públicas concurridas	43
Gráfico 35. ¿A qué distancia reside del parque seleccionado?	43
Gráfico 36. Análisis del parque Ecológico de las Ciencias y las Artes	44
Gráfico 37. Análisis del parque Matías Maestro	45
Gráfico 38. ¿Considera que acudir a zonas de recreación pública (parque) trae beneficios en tu bienestar físico y psicológico?	46
Gráfico 39. Actividades que se realizan en las zonas de recreación pública	46
Gráfico 40. Condición en la que se encuentra la zona de recreación pública	47
Gráfico 41. Condición en la que se encuentra el alumbrado público	47
Gráfico 42. Frecuencia de participación vecinal	48
Gráfico 43. Nivel de violencia 1 - 5	48
Gráfico 44. ¿Las ZRP pueden disminuir el nivel de violencia?	49
Gráfico 45. ¿Cómo impactan las ZRP en su estado anímico?	49
Gráfico 46. Frecuencia con la que ha presenciado o ha sido víctima de actos delictivos	50
Gráfico 47. Frecuencia del patrullaje por serenazgo	50
Gráfico 48. Actos delictivos con mayor incidencia	51
Gráfico 49. Resultados comparativos, zonas de recreación pública existentes en los distritos	52
Gráfico 50. Proximidad de residencia a la ZRP	53
Gráfico 51. Actividades que se realizan en la ZRP	54
Gráfico 52. Condición de las ZRP en los distritos	55
Gráfico 53. Condición del alumbrado	56
Gráfico 54. Participación vecinal	57

Gráfico 55. Nivel de violencia	58
Gráfico 56. ZRP en la reducción de nivel de violencia	59
Gráfico 57. Impacto en el estado de ánimo	60
Gráfico 58. Frecuencia de actos delictivos	61
Gráfico 59. Presencia de serenazgo	62
Gráfico 60. Delitos ocurridos en los distritos	63

RESUMEN

Esta investigación analiza un tema de gran significancia en la comunidad actual, tiene como objetivo determinar la relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en los habitantes de tres distritos de la provincia de Trujillo, 2023. La metodología empleada fue de tipo básico no experimental con enfoque cuantitativo correlacional - transversal, se llevó a cabo mediante un cuestionario validado por el juicio de expertos, los datos obtenidos se procesaron, analizaron y organizaron en tablas y gráficos estadísticos en los programas Microsoft Excel y Word.

Llegando a la conclusión que, las Zonas de Recreación Pública (ZRP) se relacionan con los niveles de violencia percibido por los ciudadanos, aspectos como el mantenimiento, las dimensiones, actividades y la proximidad de residencia con respecto a estos espacios pública favorece a un entorno más seguro y armónico.

Palabras clave: Delincuencia, zonas de recreación pública, parques urbanos, violencia.

ABSTRACT

This research analyzes a topic of great significance in today's community, it aims to determine the relationship between public recreation areas and the rate of violence in the inhabitants of three districts of the province of Trujillo, 2023. The methodology used was of a basic non-experimental type with a quantitative correlational-cross-sectional approach, carried out by means of a validity questionnaire by the judgment of experts, the data obtained were processed, analyzed and organized in statistical tables and graphs in Microsoft Excel and Word programs.

It was concluded that the Public Recreation Zones (PRZ) are related to the levels of violence perceived by citizens, aspects such as maintenance, dimensions, activities and proximity of residence with respect to these public spaces favor a safer and harmonious environment.

Keywords: Crime, public recreation areas, urban parks, violence.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad, los espacios de recreación pública, identificados normativamente como Zonas de Recreación Pública (ZRP), desempeñan un rol crucial en la sociedad de Trujillo en el período posterior a la pandemia. Estos lugares abiertos contribuyen significativamente al desarrollo urbano, social y ambiental de la región, ya que se convierten en puntos de encuentro para actividades sociales entre personas. Aquí, la población acude tanto para disfrutar de actividades activas como pasivas, teniendo un impacto positivo en su salud física y emocional. Además, estos espacios verdes urbanos juegan un papel fundamental en el crecimiento de nuestras ciudades. Las zonas de recreación pública, al ser accesibles para caminar, brindan a las personas la oportunidad de recrearse y participar en diversas actividades al aire libre, lo que, a su vez, contribuye a garantizar una movilidad segura, como lo señala la (ONU, 2011).

Las zonas públicas tienen la responsabilidad de proporcionar un ambiente agradable y crecer el valor de vida de los núcleos urbanos. En términos generales, se entiende que estos lugares tienen un impacto directo en el entorno urbano y generan efectos sociales positivos para la sociedad, como indican (Martínez Soto, J. et al., 2014).

Por lo tanto, las ZRP que incorporan elementos naturales son esenciales para el crecimiento metropolitano y social, brindan acceso a las personas para realizar actividades de recreación, disfruten del tiempo en familia, se diviertan, hagan ejercicio, entre otras. Sin embargo, en el Perú, persiste una problemática alarmante que parece no tener fin: la violencia. Hasta abril, se han reportado aproximadamente 24,695 incidentes de violencia a nivel nacional, según datos del Ministerio de la Mujer e Inclusión Social (MIMP, 2023). Estas cifras muestran un aumento considerable de casos de violencia durante la pandemia en comparación con años anteriores.

El confinamiento impuesto por la pandemia ha aumentado las variables de vulnerabilidad particulares y sociales relacionados con la violencia de género, al incrementar el distanciamiento y dificultar la búsqueda de apoyo y la denuncia.

Estas situaciones han contribuido de manera inmediata al aumento de la violencia, como señala (Lorente, M., 2020).

En Trujillo, la accesibilidad a las ZRP es disparejo en distintas zonas de la ciudad. Algunas áreas designadas para recreación pública están desatendidas y abandonadas, mientras que otros espacios construidos carecen de mantenimiento adecuado. Según datos de RENAMU, 2014, la ciudad de Trujillo contaba con 2 m² de área verde/hab, mientras que la recomendación de la OMS es de alrededor de 10 metros cuadrados por habitante. Esto resalta la necesidad de mejorar el acceso a espacios verdes en la ciudad. Además, en los últimos años, la región La Libertad ha experimentado un aumento en los casos de violencia, con alrededor de 1,253 casos registrados hasta abril. De estos casos, el 85% afecta a mujeres y el 15% a hombres. En cuanto a la edad, el 35% de los casos involucra a personas de 30 a 59 años, seguido por el 23% de personas de 18 a 29 años, según el (MIMP en 2023). En los primeros meses de 2023, se informó de aproximadamente 1,804 robos, según la Policía Nacional del Perú, y se produjeron 6 asesinatos en un lapso de 48 horas en mayo, lo que ha generado preocupación y alarma en la comunidad debido a la creciente preocupación por la seguridad.

La investigación realizada permitió analizar y comparar la conexión entre las zonas de recreación pública y los niveles de violencia en los distritos de la ciudad de Trujillo en el año 2023.

Partiendo de esta problemática, surge con la siguiente pregunta:

¿Hay conexión de la presencia de áreas públicas de esparcimiento con los niveles de violencia en los distritos escogidos de Trujillo?

Objetivo General:

- Determinar la relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en los habitantes de la urbe de Trujillo en el año 2023.

Objetivos Específicos:

- Examinar la presencia de ZRP en las áreas de la urbe de Trujillo en el año 2023.

- Evaluar la importancia de las ZRP en el bienestar psicológico de los moradores de la urbe de Trujillo en el año 2023.
- Analizar el impacto en la proximidad de las ZRP y el nivel de violencia en los sectores de la urbe de Trujillo en el año 2023.
- Identificar los actos delictivos presentes en los distritos de la urbe de Trujillo en el año 2023.

Hipótesis:

Se plantea que la implementación de ZRP tiende a impactar de forma positiva en la disminución de niveles de violencia percibidos, además de contribuir positivamente en el bienestar mental de los residentes. Por otro lado, también se considera la posibilidad de que la relación entre las ZRP y el nivel de violencia percibido sea nula o que estos espacios propician la delincuencia en los sectores de la urbe de Trujillo en el año 2023.

II. MARCO TEÓRICO

A nivel local, la investigación realizada en La Esperanza (Trujillo), examinó la conexión de las áreas públicas de esparcimiento y la coexistencia de los residentes en la Etapa III de la urbanización Manuel Arévalo. Este análisis reveló que la criminalidad es un problema cíclico en este sector, fundamentándose en la información brindada por el serenazgo que indican que los infractores son principalmente menores de edad, influenciados por adultos que siguen una manera de vida delictiva. Examinando las zonas orientadas a actividades recreativas activas y pasivas; identificaron que los equipamientos necesarios están presentes, pero no se les da un mantenimiento adecuado. Partiendo de esta problemática, se exploró si la falta de conservación de estos equipamientos afecta la convivencia de los residentes de este distrito. El estudio finaliza con que la Etapa III de la urbanización Manuel Arévalo cuenta con amplias áreas recreativas, pero que estas no han sido diseñadas de manera adecuada. También se identificó que las áreas recreativas existentes no se planifican teniendo en cuenta las necesidades del sector. Más del 60% de estas áreas se encuentran en mal estado, mientras que solo el 8% se encuentra en buenas condiciones. Finalmente, se observó que el deterioro de estas zonas guarda una conexión inversa con el bienestar percibido por las personas y su percepción de beneficio con respecto al deporte en áreas públicas.

(Rodríguez, N. 2020).

Se llevó a cabo un estudio peruano que abordó la disparidad en la utilización de áreas de esparcimiento público en el lapso pre y post pandemia en la región metropolitana de Lima. El sustento de este estudio se basó en una encuesta diseñada para evaluar la regularidad de visitas, la proximidad geográfica y las actividades que los ciudadanos realizaban en los espacios públicos destinados al recreo. Los resultados obtenidos revelan que, previo al inicio de la pandemia, un 64% de los encuestados solían frecuentar áreas de esparcimiento público de 1 a 3 veces a la semana. Durante la pandemia, este porcentaje disminuyó drásticamente al 9%, mientras que, posterior a la misma, se recuperó al 36%. En cuanto a las actividades realizadas en estos lugares, el 27% se dedicaba a pasear, el 25% practicaba deportes y el 26% se reunía con familia o amistades.

El análisis de este estudio converge con la presencia de una inequidad en la distribución de instalaciones de recreación pública, atribuida a la ubicación céntrica de ciertos sectores y a factores socioeconómicos. Esto, a su vez, genera una sensación de inseguridad en los espacios públicos ubicados en los sectores periféricos. Asimismo, se observa que tanto la calidad como la cantidad de estas zonas de recreación pública interviene en la frecuencia con la que la población las visita. Bajo este contexto, subrayaron la necesidad imperante de tener áreas de esparcimiento público de buen nivel, con la finalidad de cumplir las demandas sociales y eludir la migración de la gente hacia otras zonas (Chambi, G., et al. 2020).

En Perú, se llevó a cabo un análisis en el territorio de Lurín en Lima, centrado en las zonas verdes públicas y las condiciones en las que se encuentran los residentes de la zona. Este distrito se enfrenta a una carencia de estos espacios, ya que actualmente cuenta con solamente 1.1 metros cuadrados por hectárea (m²/ha) de áreas verdes públicas. Previos estudios han establecido un evidente enlace entre el nivel de vida y la disponibilidad de áreas con elementos naturales públicos. Por lo tanto, esta investigación confirmó que, efectivamente, estas áreas verdes tienen un impacto positivo en el entorno urbano y la sociedad en general. Esta investigación también ratificó los hallazgos obtenidos en estudios similares, que han demostrado la relevancia de estas áreas debido a su conexión directa con las zonas verdes. Estos lugares ofrecen oportunidades amplias para mejorar el desarrollo de la metrópolis y, además, promueven el bienestar público en entornos urbanos. En el contexto del estudio de los residentes encuestados, se observó que el 70% de ellos reportó sentirse feliz al pasar tiempo en estas áreas verdes, lo que les ayuda a conectarse con la sociedad, reducir comportamientos violentos y mejorar su capacidad de concentración. De hecho, el 59% afirmó sentirse más concentrado gracias a la presencia de estas áreas verdes. Además, se destacó su papel beneficioso en el proceso de curación de afecciones mentales y promoción del entrenamiento físico (Flores K. et al, 2021).

En China, país del continente asiático se realizó un estudio que examinó el efecto de la polución en el aire y la regularidad de visitas a los parques urbanos. Este diagnóstico se efectuó por medio de sondeos virtuales realizados entre el 25 y el

28 de febrero en el año 2016, utilizando una plataforma de redes sociales ampliamente utilizada en China, WeChat, que se accede comúnmente a través de teléfonos inteligentes. En total, se obtuvieron 38,207 respuestas, de las cuales 17,000 fueron consideradas válidas, procedentes de 101 ciudades chinas. Lo que nos indican los resultados obtenidos es que la conducta de las personas tiende a cambiar en función del nivel del aire y su conexión en la salud cardiovascular. Se observó que, a medida que los niveles de contaminación aumentaban, el número de visitantes a los parques disminuye. Sin embargo, este cambio en el comportamiento de la población no resultó ser suficiente para prevenir los efectos adversos para la salud anexada con la polución del aire. Este estudio proporciona una perspicaz comprensión de cómo la calidad del aire influye a poder recrearse al aire libre y destaca la significancia al abordar la polución del aire para garantizar la tranquilidad y salud de la gente. (Huang, G. 2023).

Se han llevado a cabo investigaciones en Colombia relacionadas con la conexión de jardines públicos en la comodidad de las personas. Estos estudios han revelado que en los últimos años, las áreas verdes están estrechamente vinculadas a un efecto positivo en el confort de los residentes. Además, señalan que la escasez de áreas verdes es una problemática recurrente en diversas ciudades de América Latina. La investigación se concentra particularmente en la ciudad de Bogotá, y su motivo principal es examinar la vinculación entre la comodidad de la gente y las proporciones de los jardines públicos próximos a sus hogares en una distancia radio de 500 metros. Al final se obtuvo que aproximadamente un 30% de participantes no registran áreas verdes en las proximidades de sus viviendas, mientras que el 24% dispone de áreas verdes que oscilan entre 0.5 y 2 hectáreas, y solo el 9% tiene acceso a áreas verdes de más de 8 hectáreas. Interesantemente, el género de los participantes no mostró una relación significativa con el tamaño de las áreas verdes disponibles. Por otro lado, se apreció un vínculo significativo con respecto a la existencia de áreas verdes y el grado económico social. De esta manera, el 29% de las personas pertenecientes a un nivel socioeconómico bajo carece de áreas verdes cercanas, en contraste con el 10% de las personas de nivel socioeconómico alto que enfrentan esta carencia. Es importante destacar que el estudio no profundizó en la

tipología de las áreas verdes, su estructura, composición, seguridad o densidad de población en las áreas analizadas (Vargas, L. 2018).

Se llevó a cabo una investigación en San José, Costa Rica, que se centraba en la percepción de inseguridad en los vecindarios. En el marco de este estudio, se concretaron alrededor de 150 entrevistas a personas de la ciudad. Estos resultados revelaron que un 44% de los encuestados perciben sus vecindarios como inseguros, y esta percepción se mantuvo constante independientemente del nivel de educación de los participantes. Además, se observó que el haber un mayor índice de migrantes de otro país traía consigo el aumento de actividad delictiva en la zona (Carvajal, G. et al. 2001).

En la ciudad de México, se llevó a cabo un análisis enfocado en el empleo y la apreciación de las zonas de uso colectivo al interior de un par de complejos residenciales ubicados en Ciudad Juárez. Con este estudio se muestra que el temor juega un papel relevante en la decisión de la población a utilizar los espacios públicos. Además, resaltando que la violencia y la inseguridad son problemas significativos relacionados con el uso inadecuado de estos lugares. En ciertas áreas, los parques gozan de una activa participación por parte de los residentes, desempeñando un papel fundamental en cuanto a la protección y la vigilancia. En marcado contraste, en otros espacios públicos, se observa una presencia y control ejercidos por organizaciones delictivas, las cuales llevan a cabo diversas actividades que no se ajustan a la intención original de dichos espacios. En consecuencia, se aprecia que el uso y la ocupación de las áreas públicas pueden variar significativamente entre prácticas apropiadas e inapropiadas (Ramírez, E. 2010).

Un estudio fue realizado analizando las motivaciones y ventajas percibidas por los usuarios al acudir a parques urbanos en Brasil, con un enfoque en la salud y desarrollo temprano de los infantes, se realizó un sondeo a un total de 816 participantes que asisten con regularidad parques en Río de Janeiro, Juiz de Fora y Brasília, y que comparten similitudes en sus características poblacionales. El análisis revela que los usuarios percibían niveles significativamente altos de resultados positivos en diferentes categorías, por ejemplo: salud emocional, físico,

psicológico, divino y colectivo. De cuatro visitantes, tres expresaban su apoyo a la idea de que los parques aportan ventajas para el proceso de crecimiento infantil, y la ansiedad. Superior al 80% de los usuarios manifestaron estar conforme con las ventajas proporcionadas por los parques. En resumen, este estudio concluye que los parques urbanos, logrando una mejoría importante para las personas y despliegue de habilidades en la infancia. Enfatiza la importancia de la conexión con el entorno natural para contribuir a una calidad de vida general (Cunha, A., et al. 2022).

En España, se llevó a cabo una investigación destinada a analizar el impacto de los espacios verdes urbanos en la estabilidad mental de los residentes de Barcelona. Este estudio se centró específicamente en el barrio céntrico de Eixample y se llevó a cabo con adultos mayores de 20 años que residían en esta ciudad. Los resultados de la investigación sugieren que una carga significativa de problemas de salud mental podría prevenirse mediante la incorporación del Plan Barcelona Eixos Verds, un proyecto llevado a cabo por el Ayuntamiento de Barcelona que busca expandir la presencia de áreas verdes a lo largo de calles y sus alrededores. Este plan buscaba proporcionar una amplia zona verde planificada para el disfrute de la población, propiciando una convivencia armoniosa y con un mayor confort en el entorno urbano. Se espera que esta iniciativa proporcione beneficios similares para la salud mental en otras ciudades. Además de los aspectos de salud mental, el estudio realizó un análisis económico para calcular los costos asociados al tratamiento de la depresión. Se consideró que había 13,375 consumidores de antidepresivos y se estimó el costo anual del tratamiento, que incluye consultas médicas, pruebas de laboratorio, radiología y otros procedimientos, durante el período comprendido entre 2015 y 2017. Esta estimación arrojó un costo promedio de €3,402 por caso al año. El propósito de este análisis económico fue estimar la factibilidad y ganancia de la incorporación de los Eixos Verds en términos de la mejora de la salud emocional de la población (Yañez, D. et al. 2023).

En Brasil, se llevó a cabo un estudio que se basó en la importancia de las áreas públicas, particularmente los parques, incentivan las actividades físicas con el objetivo de mejorar la salud de la población. Este análisis contrastó dos parques

ubicados en diversas áreas económicas sociales de la ciudad de Londrina. Utilizando el protocolo Soparc, se observó un máximo de 2,507 usuarios en estos parques con el fin de recopilar información de las funciones realizadas por los habitantes de la zona y los aspectos de los parques. Los resultados del estudio revelaron una conexión significativa entre ciertas zonas de los parques y la participación en actividades físicas. Estos resultados enfatizan las diferencias cualitativas en el diseño y las condiciones de los parques que influyeron en la actividad física de los usuarios.

El artículo puntualiza la importancia de la colaboración multidisciplinaria y el empleo de procedimientos aceptados en investigaciones relacionadas con la salud pública. Los hallazgos de este estudio favorecen la discusión sobre la práctica de espacios públicos para mejorar la salud social y sugieren la importancia de incorporar instrumentos de contemplación sistemática a fin de respaldar la evaluación y modelo de parques que fomenten un estilo de vida más activo (De Almeida Lopes, G et al. 2021).

En un pasado estudio que fue realizado en México, se exploraba el tema de la sensación de riesgo en zonas públicas, como parques y áreas verdes. Este análisis demostró la obligación de ampliar decisiones políticas específicas para promover la seguridad en estos espacios, fomentando la convivencia social diaria. La investigación se centraba en entender ¿por qué las personas se sienten inseguras en lugares públicos? y además en identificar posibles soluciones para abordar esta complicación. Los resultados reflejaron que la percepción de inseguridad en espacios públicos está influenciada por factores diferentes en el ámbito personal, familiar y social. Entre estos factores, se destacaron la violencia de género y las experiencias de delincuencia como las variables más influyentes. Particularmente, se observó que las féminas eran más propensas a sentirse inseguras en estos espacios, y atribuyeron esta sensación a la presencia de personas que consumen sustancias alucinógenas y bebidas alcohólicas. Esta percepción de riesgo se expande a sus familias e hijos, intensificando la preocupación de poder convertirse en víctimas de agresiones. Este descubrimiento respalda la idea de la vulnerabilidad física y la hipótesis de la victimización como factores determinantes en la sensación de inseguridad en

parques y lugares de interacción social. Además, se alinea con la literatura existente, resaltando la importancia de ciertos aspectos específicos que influyen de manera significativa y constante en la percepción de inseguridad en espacios públicos (Jasso L. 2015).

En EE.UU. se concretó un estudio donde se evaluó el nexo entre la vegetación en parque metropolitanos y los índices de actividades delictivas en Cincinnati, Ohio. El analista enmarca su investigación en un entorno donde una infestación de bichos estaba afectando a las plantas de fresno en los parques urbanos, ocasionando que las plantas se enfermaran y posteriormente se retiraban. El estudio parte siendo de tipología experimental natural, indagaban acerca de determinar si la pérdida de árboles de fresno estaba relacionada con una mayor incidencia de criminalidad y cómo esto impacta en 130 sectores de Cincinnati, Ohio. La investigación evidenció una ambigüedad interesante en lo que respecta a las áreas verdes presentes en los parques, por un lado, se sugiere que el exceso de zonas de vegetación, puede propiciar la comisión de delitos, debido a que los delincuentes por lo regular hacen uso de estos espacios como escondites, y un estado de vegetación descuidado podría atraer la delincuencia, por otro lado, se argumenta que una cantidad moderada y bien mantenida de vegetación se vincula con la disminución en los incidentes de robo, violencia, posesión de drogas y delincuencia en general. Los efectos obtenidos por este estudio revelaron un aumento en los delitos en los sectores que no estaban infestados por el EAB en comparación con aquellos que sí lo estaban. Los sectores no infestados experimentaron un promedio de un asalto y dos delitos de violencia, robos o allanamientos más que las zonas no afectadas, presentando hasta 6 delitos violentos, robos y allanamientos de cada parte estudiada. También se observó un aumento del 1% en los delitos de violación y un 2% en los delitos relacionados con perjuicio material, no tenía vinculación alguna directamente a la pérdida de árboles en los parques. Finalmente, el estudio llega a la conclusión que los resultados pueden variar debido a factores ecológicos o diferencias entre los sectores estudiados. Además, sugiere que la delincuencia en los parques puede prevenirse a través de una mejora en el alumbrado público, presencia

frecuente de vigilancia vecinal y un patrullaje más constante y efectivo en los vecindarios (Kondo, M., et al. 2017).

El rol que ejercen los espacios públicos de recreación es fundamental en el progreso de la condición de vida de la sociedad. Propician la cohesión social y ofrecen una amplia gama de beneficios tanto para la salud mental como física. Estos sitios brindan la oportunidad de ser partícipe en un amplio rango de actividades al aire libre, ya sea deporte, paseo, al mismo tiempo permiten la relación cercana con el medio ambiente y la vegetación. El bienestar de las personas no es el único beneficio que cumplen estas áreas, por el contrario, también desempeñan un rol crucial en la mitigación del cambio climático, favorecen así a la construcciones de ciudades urbanas más saludables y sostenibles (Vidal, D. et al. 2022). Además, el contacto con la vegetación y la naturaleza se ha asociado con mejoras en la calidad del sueño, la limitación del estrés, crecimiento de la autoestima y la mejora de la actitud. Fomentar visitas regulares a espacios públicos de recreación también favorecen a la cohesión social saludable, alentando a las personas a participar en actividades colectivas y ayudando a reducir trastornos como el TDAH en niños, al tiempo que impulsa la actividad física en adultos (Castell, 2020).

Un estudio adicional revela una preocupante estadística: el 15% de los adultos de edad superior a 65 años sufren de depresión, y solo el 15% de ellos recibe atención. Dentro de una muestra de 20 adultos mayores, se identificó que 6 de ellos padecían depresión moderada o severa. Sin embargo, se identificó que del total de ellos, el 50% prefiere participar en caminatas, y que el 88% de los mismos afirma que practicar estas actividades incidía de forma positiva en su estado de ánimo (Lazcano, M. et al. 2018). Estos resultados destacan la relevancia de la contribución en actividades en lugares al aire libre y la creación de espacios públicos de recreación para mejorar el estado anímico de los adultos mayores y demás población (Lazcano, M. et al. 2018).

El estudio de caso efectuado en Sao Paulo explora la relación entre el bienestar de los moradores que frecuentan áreas de entretenimiento público. Se identificó que la presencia de estos sitios puede tener un impacto positivo en el ejercicio

físico, el entretenimiento, la relajación y la salud de la sociedad. Esto se relaciona de manera inversa con la prevalencia de trastornos mentales comunes, es decir, que la disponibilidad de espacios de entretenimiento público está anexada con una disminución en la cantidad de casos con este trastorno. Además, se relaciona de forma directa con el estilo de vida sana de la comunidad (De Oliveira, N., et al. 2022).

La investigación ejercida en Finlandia se centró en evaluar las variables sociales y ambientales en relación con la práctica deportiva en áreas recreativas para la comunidad. Los hallazgos demuestran que los habitantes de edad en intervalo de 64 a 100 años es la que tiende a dedicar más tiempo a la actividad física, con un porcentaje del 34%, seguida por la categoría de edad de 25 a 34 años, con un 18%. Además, se observó que el 47% de los encuestados visita zonas de recreación pública al menos tres veces por semana, mientras que el 20% lo hace menos de una vez por semana. El autor destaca que la proximidad a áreas de recreación de gran tamaño favorece la práctica regular de ejercicio físico como hobbies, especialmente entre las personas adultas. Estos hallazgos subrayan la importancia de conservar y promover los espacios de recreación pública como parte de una estrategia integral para estimular la actividad física y la satisfacción colectiva en diferentes grupos etarios (Pyky, R., et al. 2019).

Por otra parte, en un estudio efectuado en Chelsea Massachusetts con el propósito de observar el impacto de los parques y la violencia social en el ejercicio físico, en este análisis participó una población de estudio de 352 residentes, de manera que los productos adquiridos sostienen el concepto de que el ingreso al parque y la información de violencia social inciden en la actividad física, donde la mayor parte de los colaboradores optan por un parque distinguido por su amplia diversidad de instalaciones y extensas áreas verdes para hacer deporte y caminar, además se encontró información que la violencia sexual tenía organización inversa notable en todo tipo de actividades físicas. Además de brindar el estilo a los entornos urbanos, estos entornos urbanos públicos desempeñan un rol relevante en promover la actividad física, de modo que el estudio fortalece la relevancia de los informes cualitativos en investigaciones

ambientales examinando criterios de las elecciones de los parques y cómo estas elecciones se conectan con la actividad física (Ou, J., et al. 2016).

Por otro lado, otra investigación hecha en Filadelfia EE.UU. siendo la quinta ciudad más extensa con un promedio de 249 parques, en este estudio se incluyó los descubrimientos de análisis realizados antes con el fin de identificar si los rasgos del parque y vecindario describen por qué varios parques de la vecindad son equipamiento de riesgo, en otras palabras albergan mayor delincuencia. Se estudió los efectos de los delitos en los parques de la zona dentro de un ámbito que evalúa juntamente los rasgos de los parques, delincuencia, estructura y cultura vecinal, generando importancia dependiendo del delito y la edición del patrón examinado, de manera que la violencia en los parques se percibió claramente definida por la cooperación social e indicadores de delitos contiguos (Taylor, R. et al. 2019).

De manera similar, en otro estudio realizado en los Estados Unidos se analizaron 3,798 publicaciones que contenían resúmenes con el propósito de investigar si la presencia de entornos naturales contribuye a la reducción de delitos violentos. De este conjunto de publicaciones, se seleccionaron 327 artículos para llevar a cabo un análisis más detenido. De estos, 45 eran estudios cuantitativos y cualitativos. Los hallazgos de este análisis aconsejan que los parques existentes y otros lugares con áreas verdes pueden tener un impacto positivo en la disminución de la actividad delictiva en entornos urbanos. Además, se identificaron diferentes factores relacionados con la repercusión de espacios verdes en la prevención del crimen, incluyendo el fomento del contacto social, la recreación, la observación por parte de la sociedad, disminución del estrés asociado con la naturaleza y las variaciones climáticas. Este estudio señala que existen diversos enfoques para reducir el crimen, y el establecimiento de áreas verdes se presenta como una alternativa efectiva. Por otro lado, los espacios públicos bien mantenidos tienden a promover actitudes positivas, mientras que aquellos que carecen de mantenimiento adecuado pueden propiciar comportamientos delictivos (Shepley, M., et al. 2019).

En Nueva York fue realizado un estudio con el propósito de analizar los patrones de uso de parques en niños pertenecientes a diversas categorías raciales y grupos étnicos. El estudio se enfocó en una población de niños en edad temprana, desde niños en educación básica hasta niños en 5° de nivel primario. Se seleccionaron veinte parques ubicados en áreas de escasos recursos con una alta concentración de comunidades latinoamericanas y asiáticas. Para la selección de los parques, se estableció como requisito mínimo que cada uno contará con una zona de juegos y una cancha deportiva. De estos parques, se eligieron diez con un mayor número de niños de origen asiático y diez con un mayor número de niños de origen latino. En total, participaron 16,402 niños en el intervalo de 5 a 10 años, con un promedio de 6,642 latinos (40%), 5,450 asiáticos (33%) y 3,066 afroamericanos (19%). El estudio reveló que el 70% de los niños participaban en actividades vigorosas en los parques. Se encontró que, en las áreas de vecindario con altos índices de criminalidad y carencias a nivel comunitario, el uso de los parques por parte de los niños se veía perjudicado. Sin embargo, se observó que el número de niños que participaban en actividades físicas en los parques estaba relacionado con el entorno urbano circundante. Una vez que los niños ingresaban a los parques, superan las limitaciones y disfrutaban del juego. Esto indicaba que los niños de diferentes comunidades de escasos recursos se sentían motivados a participar en actividades activas en los parques (Huang, J., et al. 2020).

En el Sudeste Asiático, se ejecutó la evaluación de la apreciación de seguridad por los usuarios de parques urbanos cuando realizan actividades físicas en estos espacios. Este estudio se centra en identificar factores del diseño ambiental en parques para la prevención de delincuencia y que elementos son relevantes para brindar la sensación de seguridad, para esto se examinaron 3 parques de Shah Alam (Malasia). La investigación obtuvo como resultados que de las 128 personas encuestadas, el 36% de estos consideraban que el diseño de los parques era de un nivel aceptable, que aún puede brindar una percepción de seguridad a las personas que transitan por estos espacios; con lo que respecta al alumbrado público existente no alcanza el grado de complacencia esperado por beneficiarios, ya que el 44% de los encuestados se encuentran insatisfechos con la calidad de

iluminación y que este nivel de satisfacción decrece aún más cuando cae la noche, puesto que propician los casos de delincuencia; el posicionamiento de los asientos es un aspecto a mejorar expresa el 34% de los encuestados; además la cantidad de estacionamientos es importante para los encuestados, pues el 47% de estos considera que no son suficientes y más durante los fines de semana que algunos usuarios se ven obligados e inseguros al dejar sus vehículos en lugares apartados de los parques. Así mismo, el 35% indicó que la vegetación que presentan los parques es adecuada, porque no impide la visibilidad del parque y promueve la accesibilidad natural, también el mantenimiento es necesario para prevenir actividades delictivas y también el patrullaje, son elementos que hacen sentir seguros a los usuarios. Concluyen que en la planificación de los parques es importante contar con estos elementos que generan un ambiente más seguro para los usuarios, dónde se involucran el mobiliario, elementos naturales y la participación de las autoridades y los vecinos (Thani et al. 2016).

En Países Bajos, se llevó a cabo el estudio que examina si la cuantía de zonas verdes en el entorno personal afecta positiva o negativamente las emociones relacionadas con el bienestar social, además de determinar si existen diferencias entre las áreas urbanas y rurales. Este estudio contó con la participación de 83,736 residentes que fueron entrevistados. Como parte de la investigación, se evaluó el tamaño de los espacios verdes en función del marco de cada entrevistado. Los hallazgos sugieren que las áreas verdes se asocian con una percepción mejorada de seguridad vecinal. Sin embargo, también se destacó que pueden convertirse en focos de inseguridad al servir como escondites para actividades delictivas, lo que a su vez genera sensaciones de inseguridad entre los habitantes (Maas, J., et al. 2009).

El estudio realizado en Barranquilla (Colombia) evalúa el bienestar intrínseco de las personas enlazado a la disponibilidad de parques urbanos contiguos, para identificar la proximidad de vivienda se midió de forma lineal en un plano la distancia de las viviendas con respecto a las ZRP y se adicionaron percepciones personales de satisfacción acerca de la protección y mantenimiento de estos parques. Los resultados reflejan que las personas que residen próximas a un parque están más satisfechas con su vida, aunque no siempre es así, debido a

factores como la congestión, bulla, sensación de inseguridad. Por el contrario, residir a extensas distancias de parques ocasiona reducción del bienestar de los moradores. Es decir, lo ideal es encontrar un punto de equilibrio en relación a la distancia de los parques, lo que permite gozar de las ventajas de los parques, pero evitando los problemas que se pueden generar en estos espacios. Así mismo, el 47% de los moradores cercanos a parques que han tenido un mejoramiento, consideran que este espacio público es seguro, por otro lado, el 38% de las personas del parque más cercano que no ha tenido ninguna intervención siente que el lugar también es seguro, esto debido a la presencia de autoridades policiales favorece a la percepción de seguridad de los moradores. Concluyen que no tiene vínculo la cercanía de los parques y el grado de bienestar de vida de los moderadores, pero se recalca el significado de estas zonas por los beneficios que repercuten en la vitalidad de la población. De igual forma ocurre con lo que respecta a la percepción de seguridad es beneficiado con la presencia de autoridad policial (Vargas, A., Roldán, P. 2018).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Fue utilizado el enfoque de índole cuantitativa, este método abarca la adquisición, valoración y elucidación de datos numéricos, lo cual a su vez facilita la medición de factores y la comprensión de las conexiones entre estos; los logros obtenidos tienen un alcance universal, de forma justa (Babativa, A. 2017).

En este estudio se empleó la clasificación básica, con el propósito principal de crear nuevos saberes científicos que no necesariamente se implementarán en la práctica. (Muntané, J. 2010).

Para la elaboración de este estudio se basó con el enfoque no experimental y de tipología correlacional transversal. Se recolectó la información precisa correspondientes a los distritos de Trujillo en el período 2023, focalizando nuestro análisis en examinar la conexión que existe entre las áreas de esparcimiento público y la tasa de incidencia de violencia.

La investigación no experimental está enfocada en la recolección y evaluación de información observacional en su entorno natural, sin realizar cambios o interferencias controladas por parte del investigador (Hernández, R., et al. 2018).

La metodología transversal se lleva a cabo en una única coyuntura o lapso de tiempo, durante el cual se recogieron datos en base de una muestra representativa (Sabino, C. 1992).

La investigación correlacional evidencia la presencia de conexión entre dos o más variables, pero teniendo en cuenta no transformar la variable autónoma (Agudelo, G., et al. 2010).

3.2. Variables y operacionalización

V.I. : Zona de recreación pública

- Def. Conceptual: Lugares de convivencia social que posibilitan el contacto con individuos desconocidos, generando ocasiones para interacciones sociales, promoviendo la disposición a interactuar con otros a través de actividades deportivas y de entretenimiento, promoviendo el bienestar tanto físico y mental, estimulando el desarrollo personal de los usuarios (Low, 2022).
- Def. operacional: La medición de la variable fue a través de cuestionarios diseñados particularmente para este propósito. Las preguntas del cuestionario han sido prudentemente elaboradas, se tuvo en cuenta las dimensiones anteriormente identificadas.
- Indicadores:
 - Accesibilidad
 - Nivel de vida
 - Actividades recreativas
 - Nivel ambiental
 - Seguridad
 - Cooperación vecinal

V.D.: Violencia

- Def. Conceptual: La violencia comúnmente se caracteriza como el comportamiento nocivo ocasionado por una persona contra otra, frecuentemente en una situación de desigualdad de condiciones. Este tipo de conductas puede ocasionar daños físicos, psicológicos o también sociales a la persona violentada y es por ello, que representa un problema grave de índole social y de salud pública (Trajtenberg, N., et al. 2019).
- Def. operacional: La medición de la variable fue a través de cuestionarios diseñados particularmente para este propósito. Las preguntas del cuestionario han sido prudentemente elaboradas, se tuvo en cuenta las dimensiones anteriormente identificadas.
- Indicadores:
 - Violencia doméstica
 - Delincuencia

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población

Son los moradores de Víctor Larco Herrera, Trujillo y El Porvenir de la urbe de Trujillo, quienes serán considerados para la población de esta investigación.

Población 1

Moradores de la Urb. California y Urb. Santa Edelmira - Víctor Larco Herrera en la urbe de Trujillo.

Población 2

Moradores de la Urb. El Bosque - Trujillo en la urbe homónima.

Población 3

Moradores del área Río Seco Barrio 4 - El Porvenir en la urbe de Trujillo.

- **Criterios de inclusión:**

- Población residente en la urbanización California y urbanización Santa Edelmira - Victor Larco Herrera, Trujillo.
- Población residente en la urbanización El Bosque - Trujillo, Trujillo.
- Población residente en la zona Río Seco Barrio 4 - El Porvenir, Trujillo.
- Población mayor de 18 años de edad.

- **Criterios de exclusión:**

- Población de más de 60 años.
- Población de menos de 18 años.

3.3.2. Muestra

Según los datos del INEI (2017) la población objetiva para este estudio es de 334 129 personas entre los tres distritos, de esta población total fueron seleccionados 196 personas como muestra para ser encuestados.

3.3.3. Muestreo

Se tuvo en cuenta el dato de la cantidad total de personas que fueron 334 129 (N), 95% grado de confianza con coeficiente de 1,96 (Z) y margen de inexactitud de 7% (e), estas variables fueron reemplazadas posteriormente en la siguiente fórmula, de la se obtuvo la muestra de 196 personas.

$$n = \frac{NZ^2 pq}{(N-1) e^2 + Z^2 pq}$$

$$n = \frac{(334\ 129) (1.96)^2 (0.5)(0.5)}{(334\ 129 - 1) (0.07)^2 + (1.96)^2 (0.5)(0.5)}$$

$$n = 196$$

3.3.4. Unidad de análisis

Este estudio se enfoca en los distritos previamente elegidos, que serán objeto de análisis, comparando tanto la cantidad como la calidad de las áreas de esparcimiento público con el nivel de criminalidad existente en los sectores.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

- Técnicas

Encuesta: Los datos de los moradores en las áreas escogidas en Trujillo durante el período 2023, fue obtenida mediante el empleo de una encuesta que permitió recopilar información subjetiva de la muestra calculada.

3.5. Procedimientos

La investigación fue realizada con la tipología no experimental y correlacional para examinar la conexión de las zonas de recreación pública en el nivel de violencia en Trujillo. La información fue recopilada a través de encuestas realizadas a una población específica que cumplía con los criterios de inclusión. La muestra fue seleccionada mediante el uso del método no probabilístico por conveniencia, lo que resultó en una muestra compuesta por 196 individuos. Este cuestionario fue diseñado considerando tanto la variable autónoma como la variable auxiliar. Las preguntas evaluaban la percepción de los encuestados sobre las zonas de recreación pública y el nivel de violencia en el ámbito doméstico y la delincuencia en su sector.

Las encuestas fueron aplicadas presencialmente en los sectores de los distritos seleccionados. Se hizo de conocimiento a los participantes sobre el propósito del estudio, asegurando el resguardo de la información, manteniendo la confidencialidad y el anonimato de su participación, y se aclararon todas las dudas relacionadas con la encuesta.

Los datos fueron organizados y analizados utilizando software como Microsoft Excel y SPSS. Mediante gráficos estadísticos fueron organizados e interpretados los resultados que responden a los objetivos de este estudio.

3.6. Método de análisis de datos

La data necesaria fue compilada para efectuar la evaluación de las variables. Los registros recolectados de los cuestionarios fueron estructurados y se crearon tablas estadísticas utilizando Microsoft Excel. Además, se emplearon los registros del Plano Catastral Provincial de Trujillo para identificar las Zonas de Recreación Pública (ZRP) presentes, y los resultados logrados fueron documentados en el programa Microsoft Word y Microsoft Excel.

3.7. Aspectos éticos

Acorde con Solano, O. (2013) se hizo hincapié en la responsabilidad de considerar el efecto que tuvo el estudio en los encuestados. Cada uno de ellos completaron los cuestionarios de forma voluntaria y con su aprobación, priorizando el decoro, comodidad y la reserva de su identidad. También, se le hizo de conocimiento sobre el propósito del estudio a desarrollar y la relevancia de su participación para conseguir datos genuinos y auténticos.

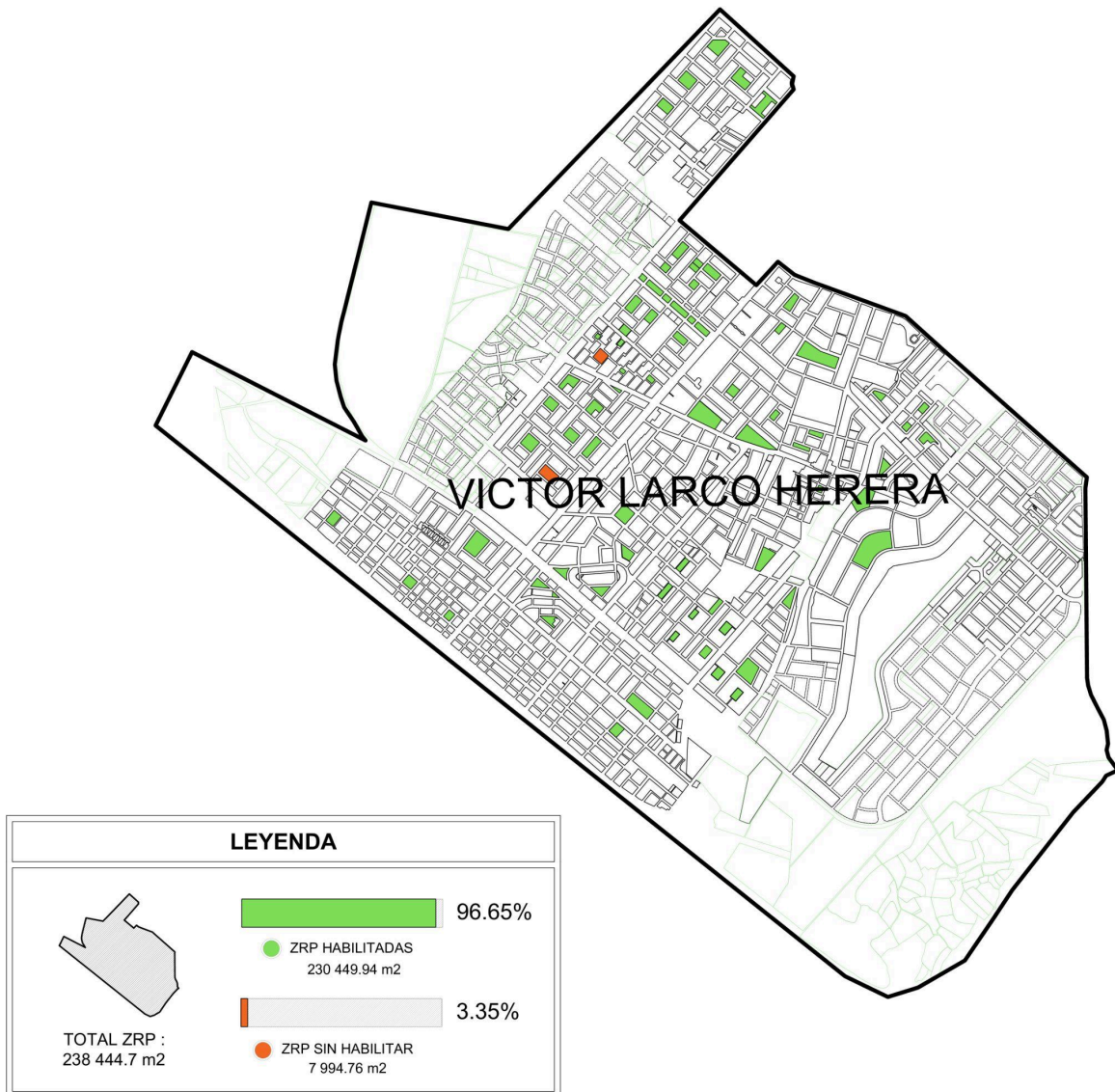
IV. RESULTADOS

Los resultados obtenidos están relacionados con el problema y objetivos de investigación, tratando de confirmar o descartar las hipótesis planteadas inicialmente. Para poder realizar el análisis comparativo fue necesario inicialmente examinar los resultados de los distritos por separado. Posteriormente, los hallazgos fueron comparados en conjunto.

4.1. Resultados por distrito

4.1.1. Víctor Larco Herrera

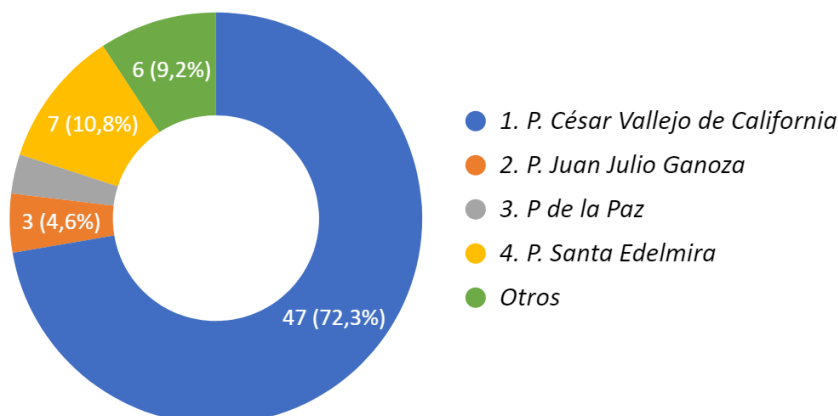
- Gráfico N° 01



Interpretación: Se registró la cantidad de ZRP del distrito de Víctor Larco Herrera con un total de 70 ZRP, de las cuales 68 están habilitadas y 2 están sin habilitar; obteniendo un total de 238 444.7 m², de los cuales 230 449, 94 m² están habilitadas que equivale a un 96.65% y 7 994.76 m² de área sin habilitar con un 3.35%.

- **Gráfico N° 02**

Zonas de Recreación Pública concurridos

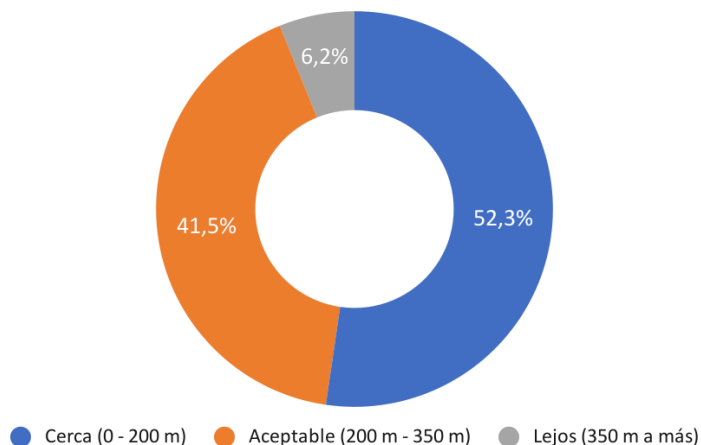


Interpretación: Se observa que el parque “1” es el más concurrido con un 72.3%, seguido por el parque “4” con 10.8%.

Esto demuestra que los parques más extensos son los que más presencia de usuarios tienen. Ver anexo 07

- **Gráfico N° 03**

¿A qué distancia reside del parque seleccionado?



Interpretación: Se identificó que el 52.3% de los usuarios acuden al parque más cercano de su residencia, el 41.5% reside a una distancia aceptable y el 6.2% reside lejos del parque seleccionado.

Esto demuestra que las personas acuden a los parques que se encuentran más cercano a su vivienda.

- Gráfico N° 04

P. CÉSAR VALLEJO DE CALIFORNIA		
Proximidad de los usuarios		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
53.2%	44.7%	2.1%
Condición de los espacios		
Deficiente	Regular	Excelente
2.1%	68.1%	29.8%
Condición del alumbrado		
Deficiente	Regular	Excelente
4.3%	72.3%	23.4%
Nivel de violencia percibido - proximidad		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
Bajo - 36%	Bajo - 52%	Bajo - 100%
Medio - 52%	Medio - 43%	Medio - 0%
Alto - 12%	Alto - 5%	Alto - 0%

Interpretación: La mayoría de usuarios residen cerca al parque (53.2%), facilitando visitas regulares, pero solo el 2.1% acude desde lejos. El estado de conservación y alumbrado público es percibido como “regular” (68.1% - 72.3%), con tendencia a “bueno” (29.8% - 23.4%) sugiriendo aspectos a mejorar. La percepción de violencia es mayor en los residentes cercanos quienes indican un nivel “intermedio” (52%). Ver anexo 08

- **Gráfico N° 05**

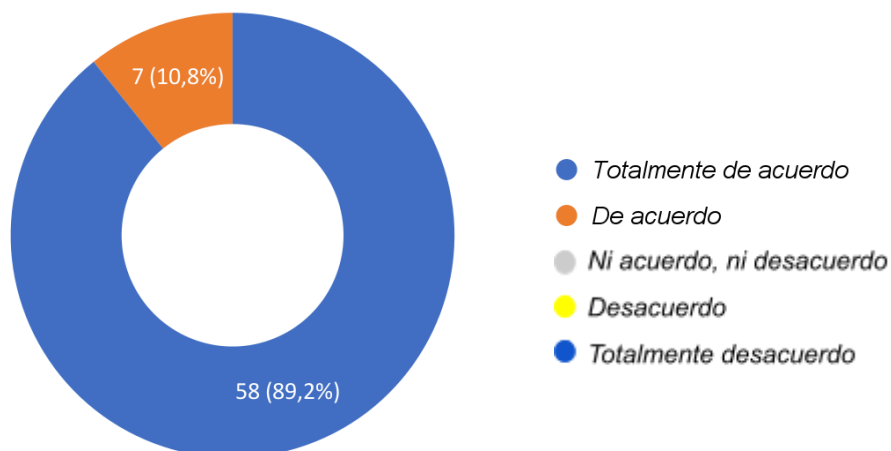
P. SANTA EDELMIRA		
Proximidad de los usuarios		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
42.9%	42.9%	14.2%
Condición de los espacios		
Deficiente	Regular	Excelente
14.3%	57.1%	28.6%
Condición del alumbrado		
Deficiente	Regular	Excelente
14.3%	57.1%	28.6%
Nivel de violencia percibido - proximidad		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
Bajo - 100%	Bajo - 67%	Bajo - 0%
Medio - 0%	Medio - 33%	Medio - 100%
Alto - 0%	Alto - 0%	Alto - 0%

Interpretación: Los usuarios que residen cerca y a una distancia aceptable son iguales con 42.9% y el 14.2% acude desde lejos.

El estado de conservación y alumbrado público es percibido como “regular” (57.1%), con tendencia a “bueno” (28.6%) sugiriendo aspectos a mejorar. La percepción de violencia es mayor en los residentes lejanos quienes indican un nivel “intermedio” (100%), además el 100% de los que residen cerca indica un nivel “bajo” de violencia, debido a la colindancia de un centro de seguridad ciudadana. Ver anexo 09

- **Gráfico N° 06**

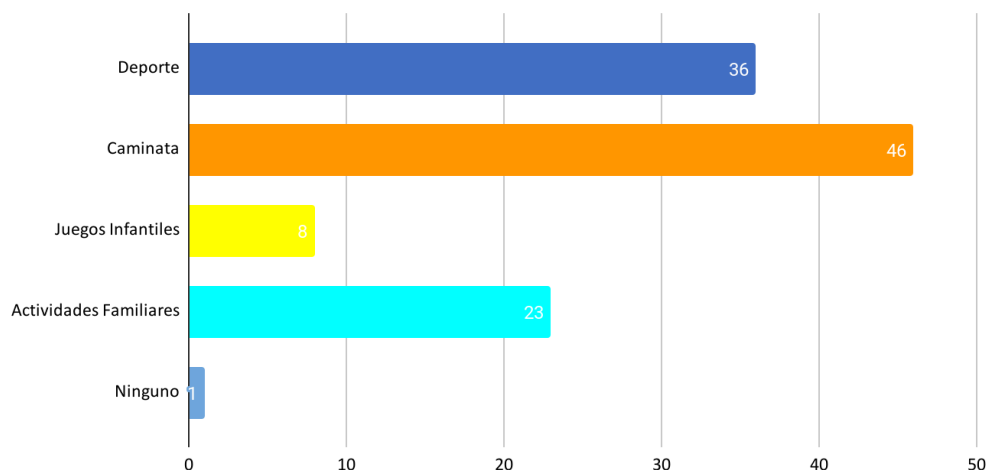
¿Considera que acudir a zonas de recreación pública (parque) trae beneficios en tu bienestar físico y psicológico?



Interpretación: Se identificó que el 89.2% de los encuestados están “Totalmente de acuerdo” que las zonas de recreación pública traen beneficios en el bienestar físico y psicológico, además el 10.8% de los encuestados considera que está “De acuerdo” con la misma premisa. Por lo que, esto demuestra que los encuestados consideran que las ZRP favorecen a su bienestar físico y psicológico.

- **Gráfico N° 07**

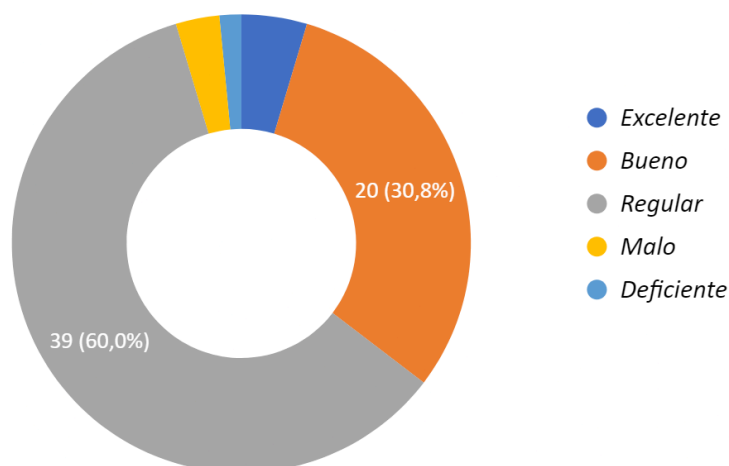
Actividades que se realizan en las zonas de recreación pública



Interpretación: Se apreció que la actividad recreativa que se realiza con mayor regularidad es la “caminata” con 46 personas que representa el 70.8% de los encuestados, seguido por “actividades deportivas” con 36 personas que representa el 55.4% de los encuestados.

- **Gráfico N° 08**

Condición en la que se encuentra la zona de recreación pública

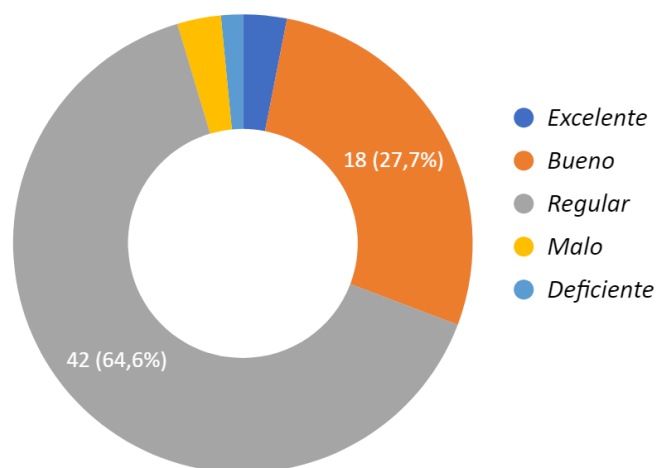


Interpretación: Se identificó que el 35.4% de los usuarios está conforme con la condición de la ZRP, solo el 4.6% de los mismos están disconformes y el 60.0% de estos usuarios consideran que la condición de la ZRP es “regular”.

Por lo que, la población considera que las condiciones de las ZRP pueden mejorar con mantenimiento.

- **Gráfico N° 09**

Condición en la que se encuentra el alumbrado público

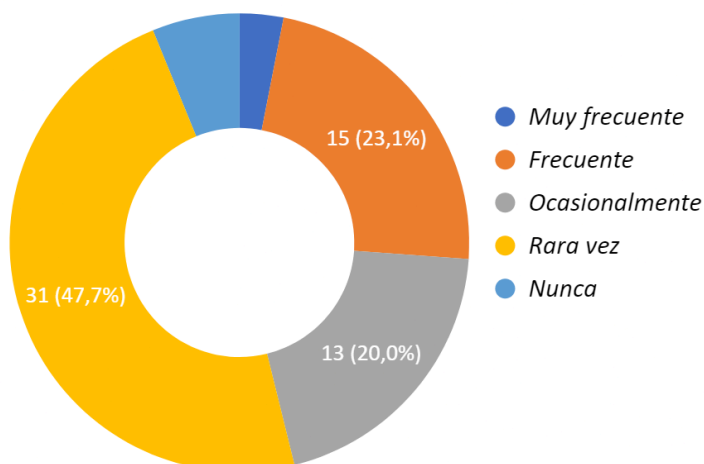


Interpretación: Se identificó que el 30.8% de los usuarios está conforme con el alumbrado público, solo el 4.6% de los mismos están disconformes y el 64.6% de estos usuarios consideran que el estado del alumbrado público es “regular”.

Por lo que, esto demuestra que el alumbrado público no está en óptimas condiciones, pero cumple con su función en las noches.

- **Gráfico N° 10**

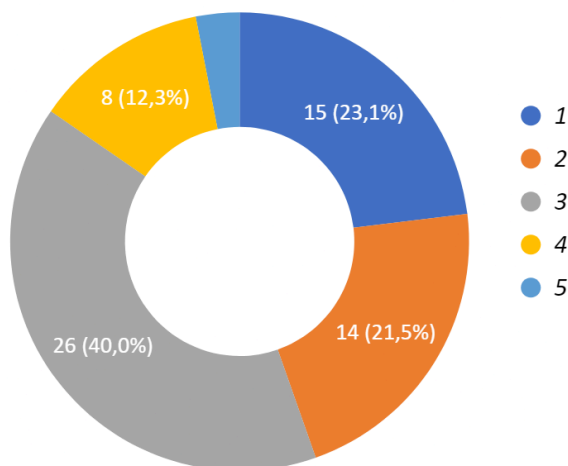
Frecuencia de participación vecinal



Interpretación: Se apreció que el 47.7% de los usuarios considera que “rara vez” hay participación vecinal, seguido por el 23.1% considera que es “frecuente” y el 20.0% considera que es “ocasionalmente”. Por lo que, más del 50% demuestra que no hay organización entre vecinos para realizar actividades colectivas.

- **Gráfico N° 11**

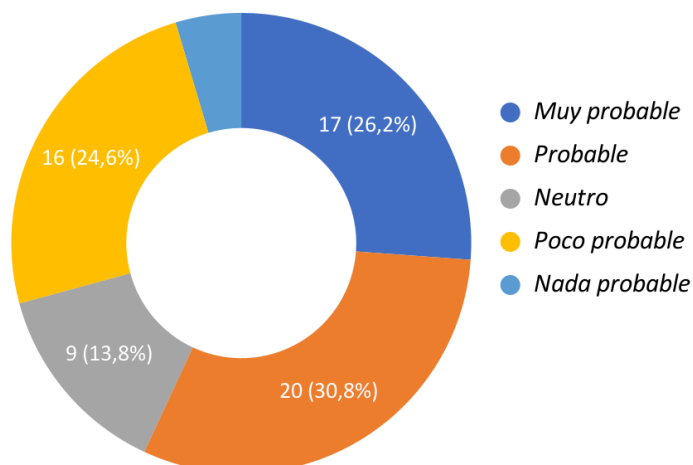
Nivel de violencia 1 - 5



Interpretación: Se identificó que el 44.6% de la población opinan que el nivel de violencia es “bajo”, solo el 15.4% de ellos considera que el nivel de violencia es “alto” y el 40.0% considera que es “medio”. Por lo que, esto demuestra que la percepción de las personas es que este sector es “tranquilo”, pero que a veces ocurren incidentes.

- **Gráfico N° 12**

¿Las ZRP pueden disminuir el nivel de violencia?

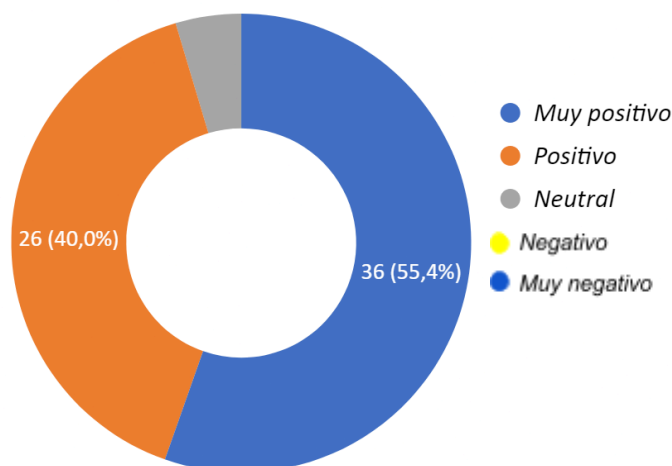


Interpretación: Se apreció que el 57.0% de los encuestados tuvieron una postura positiva, el 29.2% de ellos tuvieron una postura negativa y solo el 13.8% tuvieron una postura neutral.

Por lo que, esto demuestra que la población está a favor de que las ZRP pueden ayudar a disminuir el nivel de violencia.

- **Gráfico N° 13**

¿Cómo impactan las ZRP en su estado anímico?

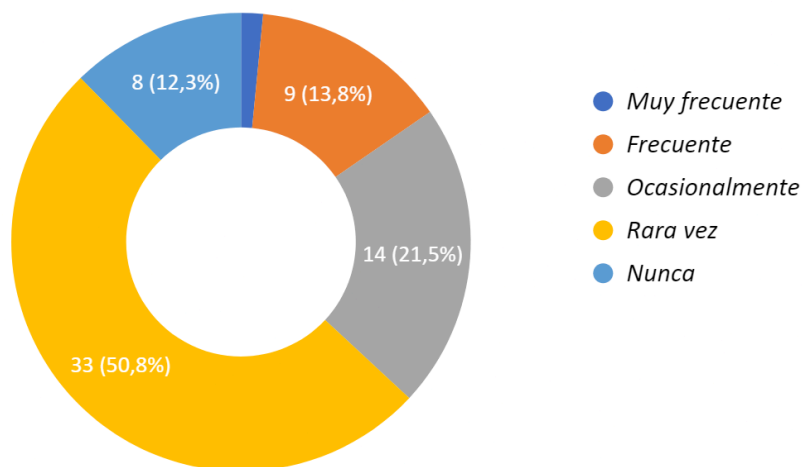


Interpretación: Se identificó que el 55.4% de los encuestados consideran que las ZRP son “muy positivos” para su estado de ánimo, seguido por “positivo” por el 40.0% y solo el 4.6% tiene una postura neutral.

Esto evidencia que el 95.4% de los encuestados afirman tener un mejor estado de ánimo al visitar la ZRP, lo que favorece a reducir conductas violentas.

- **Gráfico N° 14**

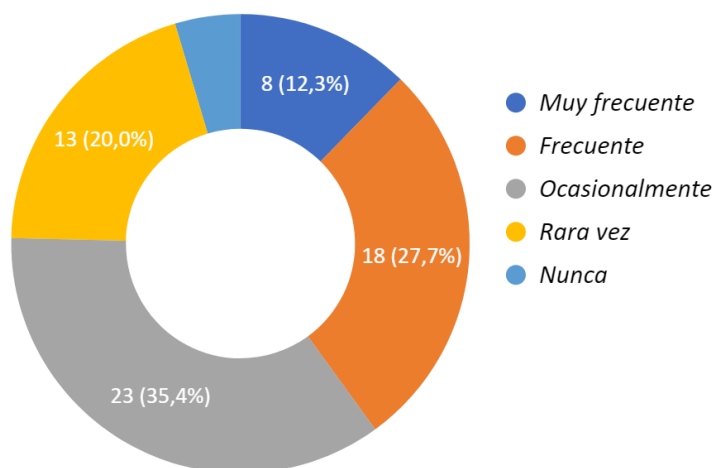
Frecuencia con la que ha presenciado o ha sido víctima de actos delictivos



Interpretación: Se apreció que el 63.1% considera que la presencia de los actos delictivos es poco frecuente, seguido por el 21.5% considera que ocurre ocasionalmente y solo el 15.3% afirma que es recurrente. Por lo que, esto demuestra que en el sector hay un nivel bajo de actos delictivos.

- **Gráfico N° 15**

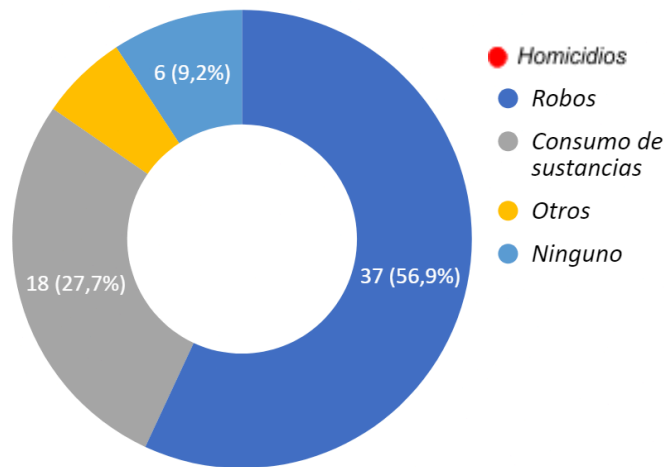
Frecuencia del patrullaje por serenazgo



Interpretación: Se apreció que el 40.0% de los encuestados percibe que la presencia del serenazgo es seguido, el 35.4% percibe que el patrullaje es ocasional y el 24.6% afirma que muy pocas veces pasa el serenazgo. Por lo que, la presencia constante del serenazgo es un factor que favorece a reducir los niveles de violencia.

- **Gráfico N° 16**

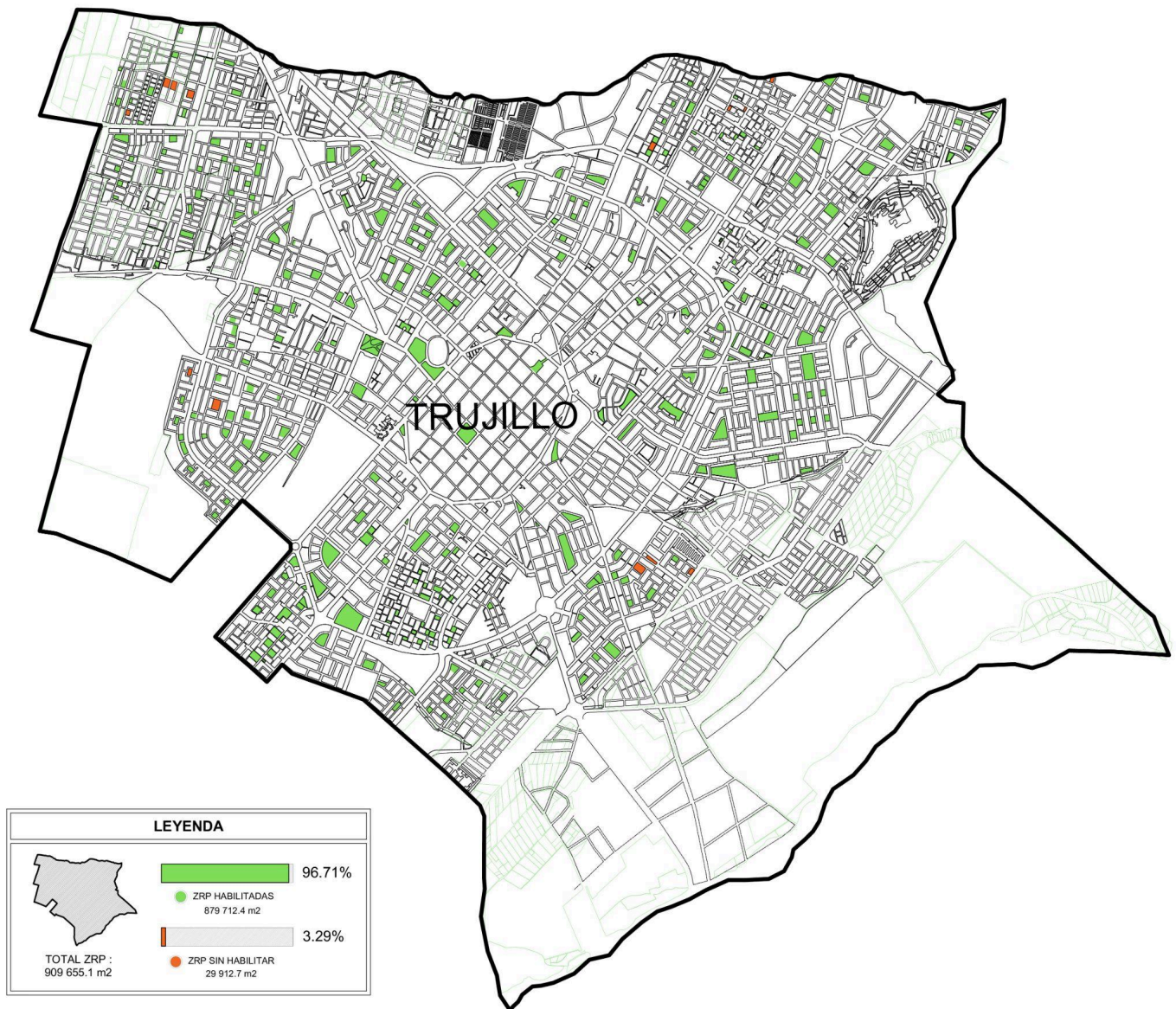
Actos delictivos con mayor incidencia



Interpretación: Se identificó que los delitos que han ocurrido con mayor frecuencia son “robos” con 56.9%, seguido por “consumo de sustancias” con 27.7%, “otros delitos” con 6.2% y “ninguno” con 9.2%. Por lo que, esto demuestra que en este sector los robos son los más comunes durante las noches.

4.1.2. Trujillo

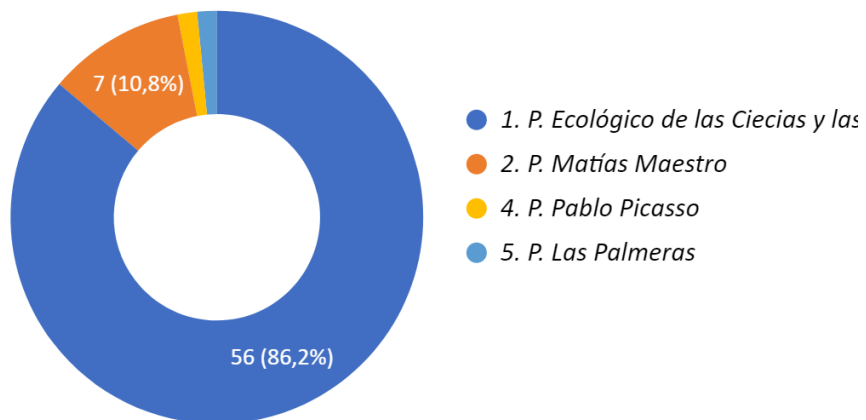
- Gráfico N° 17



Interpretación: Se registró la cantidad de ZRP del distrito de Trujillo con un total de 288 ZRP, de las cuales 275 están habilitadas y 13 están sin habilitar, obteniendo un total de 909 655.1 m², de los cuales 879 712 m² están habilitadas que equivale a un 96.71% y 29 912.7 m² de área sin habilitar con un 3.29%.

- **Gráfico N° 18**

Zonas de Recreación Pública concurridos

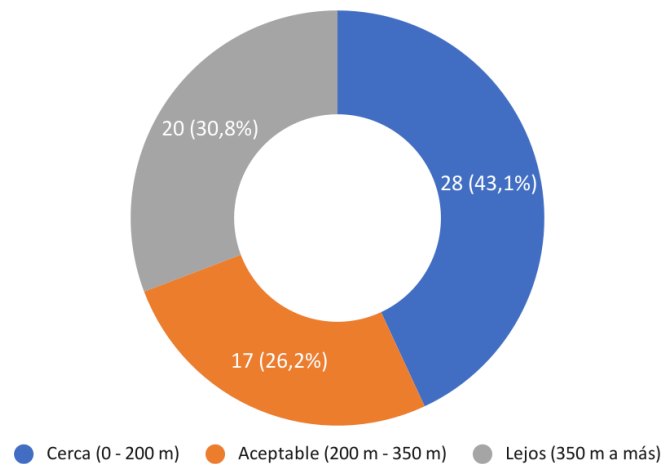


Interpretación: Se observa que el parque “1” es el más concurrido con un 86.2%, seguido por el parque “2” con 10.8%.

Se demuestra que los parques de mayor área son los más concurridos en comparación de los parques con menor área. Ver anexo 10

- **Gráfico N° 19**

¿A qué distancia reside del parque seleccionado?



Interpretación: Se identificó que el 43.1% de los usuarios acuden al parque más cercano de su residencia, el 30.8% reside lejos y el 26.2% reside a una distancia aceptable del parque seleccionado.

Esto demuestra que la mayoría de los encuestados acude al parque más cercano a su vivienda.

- Gráfico N° 20

P. ECOLÓGICO DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES		
Proximidad de los usuarios		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
39.2%	25.0%	35.7%
Condición de los espacios		
Deficiente	Regular	Excelente
0%	57.1%	42.9%
Condición del alumbrado		
Deficiente	Regular	Excelente
14.3%	44.6%	41.1%
Nivel de violencia percibido - proximidad		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
Bajo - 0%	Bajo - 29%	Bajo - 50%
Medio - 36%	Medio - 29%	Medio - 25%
Alto - 64%	Alto - 42%	Alto - 25%

Interpretación: Los usuarios que acuden a este parque son similares de los que residen cerca y lejos (39.3% - 35.7%), esto demuestra la preferencia de este parque sin considerar la distancia.

El estado de conservación y alumbrado público es percibido como “regular” (57.1% - 44.6%), con inclinación a “bueno” (42.9% - 41.1%) sugiriendo aspectos a mejorar. La percepción de violencia es mayor en los residentes cercanos y a una distancia aceptable quienes indican un nivel alto (64% - 42%). Ver anexo 11

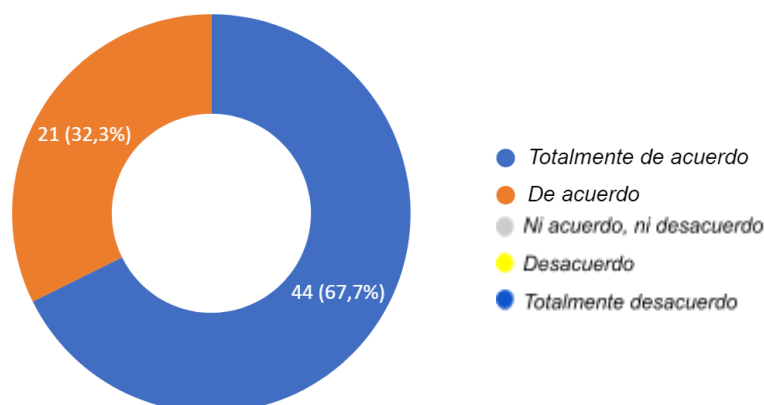
- **Gráfico N° 21**

P. MATÍAS MAESTRO		
Proximidad de los usuarios		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
71.4%	28.6%	0%
Condición de los espacios		
Deficiente	Regular	Excelente
0%	42.9%	57.1%
Condición del alumbrado		
Deficiente	Regular	Excelente
28.6%	42.8%	28.6%
Nivel de violencia percibido - proximidad		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
Bajo - 20%	Bajo - 0%	Bajo - 0%
Medio - 0%	Medio - 50%	Medio - 0%
Alto - 80%	Alto - 50%	Alto - 0%

Interpretación: La mayoría de usuarios residen cerca al parque (71.4%), facilitando visitas regulares y seguido por distancia aceptable (28.6%). El estado de conservación del parque es percibido como “bueno” (57.1%); el alumbrado público es percibido como “regular”, sugiriendo aspectos a mejorar. La percepción de violencia es mayor en los residentes cercanos y a una distancia aceptable quienes indican un nivel alto (80% - 50%). Ver anexo 12

- **Gráfico N° 22**

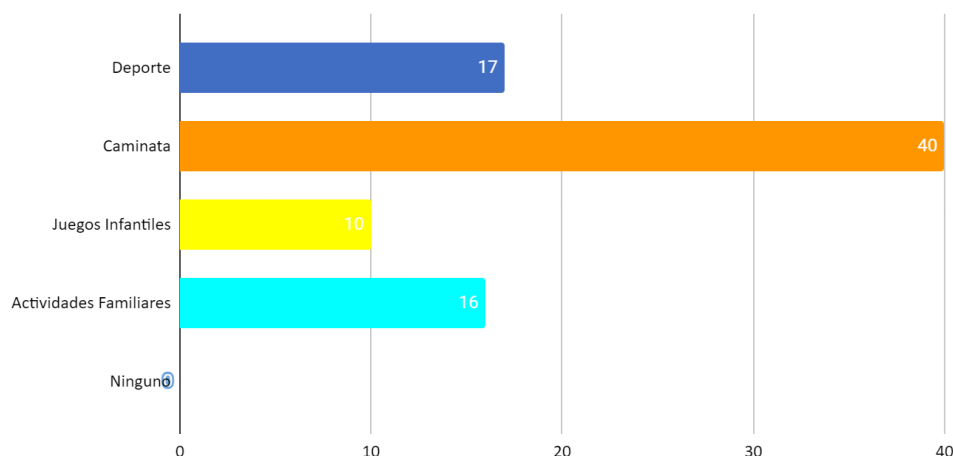
¿Considera que acudir a zonas de recreación pública (parque) trae beneficios en tu bienestar físico y psicológico?



Interpretación: Se identificó que el 67.7% de los encuestados están “Totalmente de acuerdo” que las zonas de recreación pública traen beneficios en el bienestar físico y psicológico, además el 32.3% de los encuestados considera que está “De acuerdo” con la misma premisa. Por lo que, esto demuestra que las ZRP favorecen a la población en su bienestar físico y psicológico.

- **Gráfico N° 23**

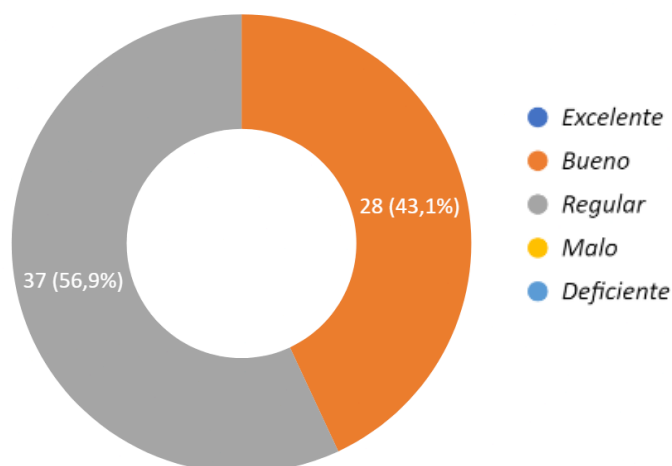
Actividades que se realizan en las zonas de recreación pública



Interpretación: Se apreció que la actividad recreativa que se realiza con mayor regularidad es la “caminata” con 61.5% de los encuestados, seguido por “actividades deportivas” con el 26.2% de los mismos y el 24.6% con “actividades familiares”.

- **Gráfico N° 24**

Condición en la que se encuentra la zona de recreación pública

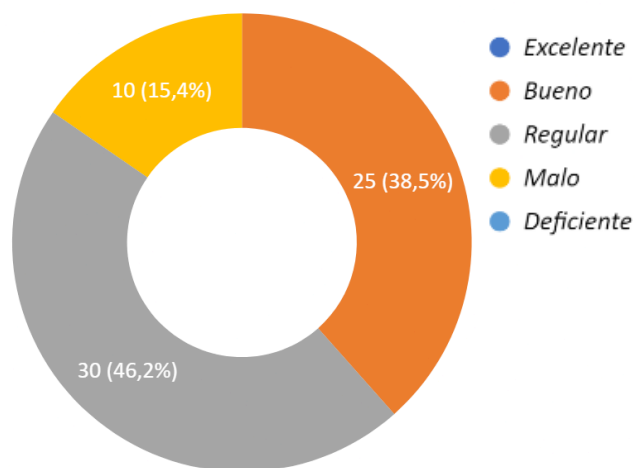


Interpretación: Se identificó que el 56.9% de los usuarios considera que la condición de la ZRP es “regular” y el 43.1% de los mismos considera que está en una “buena” condición.

Por lo que, la población considera que las condiciones de las ZRP pueden mejorar con mantenimiento.

- **Gráfico N° 25**

Condición en la que se encuentra el alumbrado público

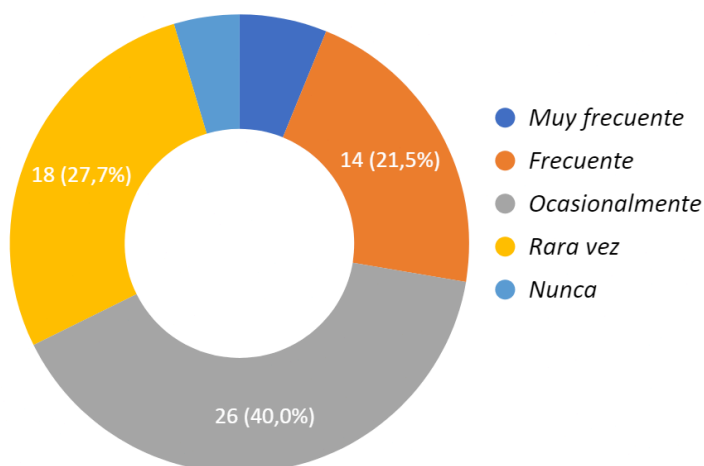


Interpretación: Se identificó que el 38.5% de los usuarios está conforme con el alumbrado público, el 15.4% de los mismos están disconformes y el 46.2% de estos usuarios consideran que el estado del alumbrado público es “regular”.

Por lo que, esto demuestra que el alumbrado público no está en óptimas condiciones, pero cumple con su función en las noches.

- Gráfico N° 26

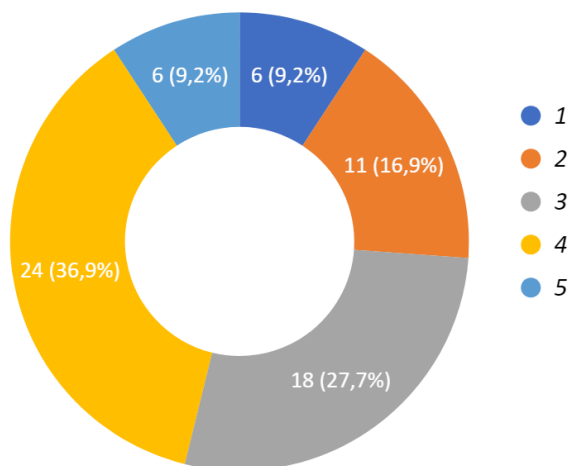
Frecuencia de participación vecinal



Interpretación: Se apreció que el 40.0% de los usuarios considera que “ocasionalmente” hay participación vecinal, seguido por el 27.7% considera que es “rara vez” y el 21.5% considera que es “frecuente”. Por lo que, el 32.3% demuestra que la organización entre vecinos ocurre, pero con poca frecuencia.

- Gráfico N° 27

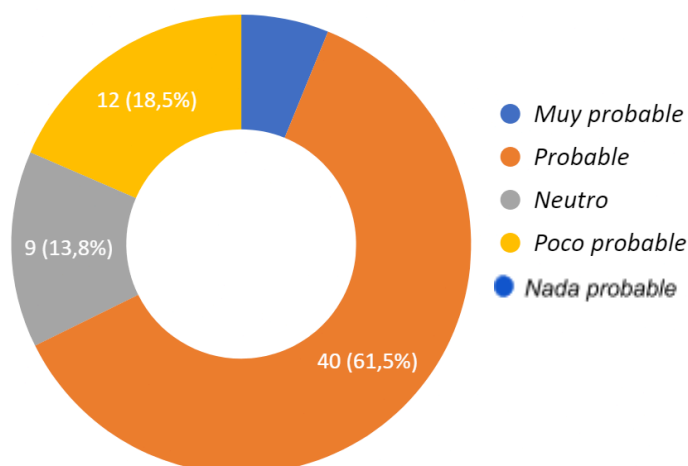
Nivel de violencia 1 - 5



Interpretación: Se identificó que el 46.1% de la población opinan que el nivel de violencia es “alto”, el 26.1% de ellos considera que el nivel de violencia es “bajo” y el 27.7% considera que es “medio”. Por lo que, esto demuestra que la percepción de las personas es que el sector es inseguro, los incidentes ocurren a frecuencia por las noches.

- **Gráfico N° 28**

¿Las ZRP pueden disminuir el nivel de violencia?

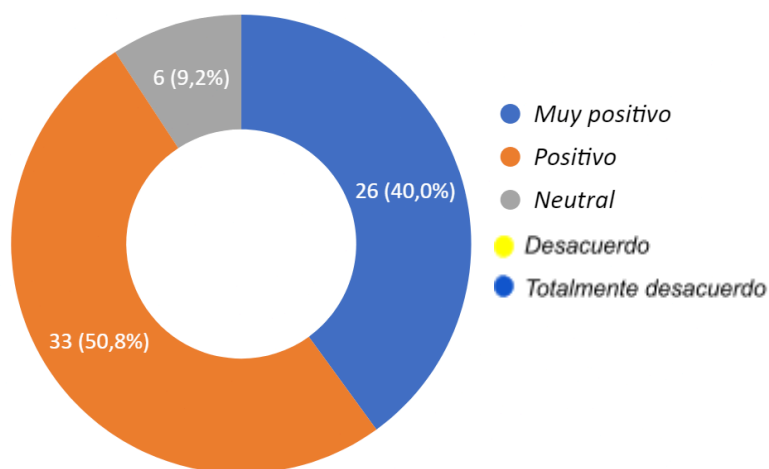


Interpretación: Se apreció que el 67.7% de los encuestados tuvieron una postura positiva, el 18.5% de ellos tuvieron una postura negativa y solo el 13.8% tuvieron una postura neutral.

Por lo que, esto demuestra que la población está a favor de que las ZRP pueden ayudar a disminuir el nivel de violencia.

- **Gráfico N° 29**

¿Cómo impactan las ZRP en su estado anímico?

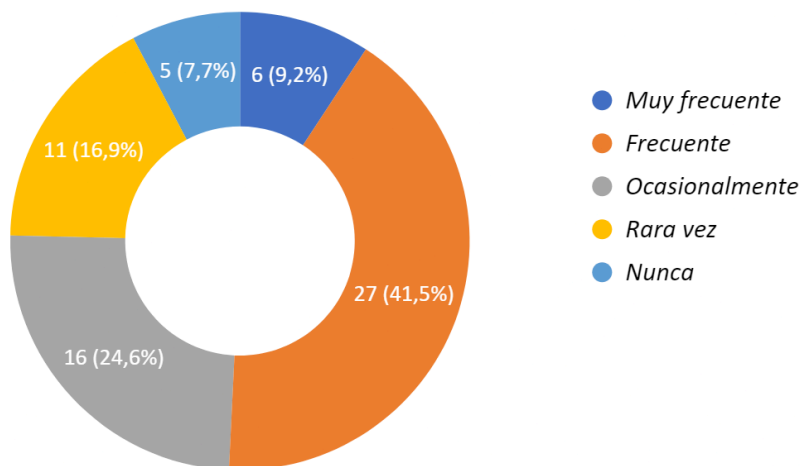


Interpretación: Se identificó que el 40.0% de los encuestados consideran que las ZRP son “muy positivos” para su estado de ánimo, seguido por “positivo” por el 50.8% y solo el 9.2% tiene una postura neutral.

Esto evidencia que el 90.8% de los encuestados afirman tener un mejor estado de ánimo al visitar la ZRP, lo que favorece a reducir conductas violentas.

- **Gráfico N° 30**

Frecuencia con la que ha presenciado o ha sido víctima de actos delictivos

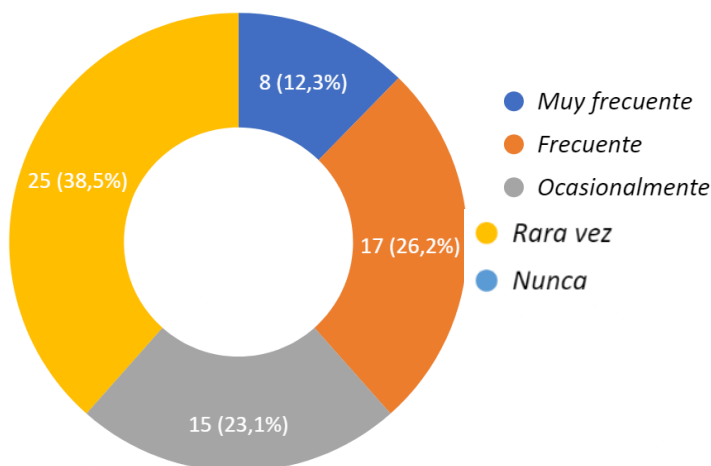


Interpretación: Se apreció que el 50.7% considera que la presencia de los actos delictivos es recurrente, seguido por el 24.6% considera que ocurre ocasionalmente, al igual que el 24.6% afirma que es poco frecuente.

Por lo que, esto demuestra que en el sector hay un nivel alto de actos delictivos.

- **Gráfico N° 31**

Frecuencia del patrullaje por serenazgo

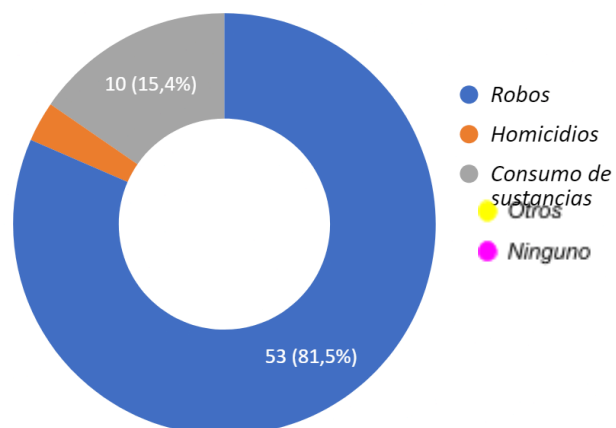


Interpretación: Se apreció que el 38.5% de los encuestados percibe que la presencia del serenazgo es seguida, el 38.5% afirma que muy pocas veces pasa el serenazgo y el 23.1% percibe que el patrullaje es ocasional.

Por lo que, esto indica que la población siente que el patrullaje en este sector es poco constante, lo que se relaciona con el nivel de violencia.

- Gráfico N° 32

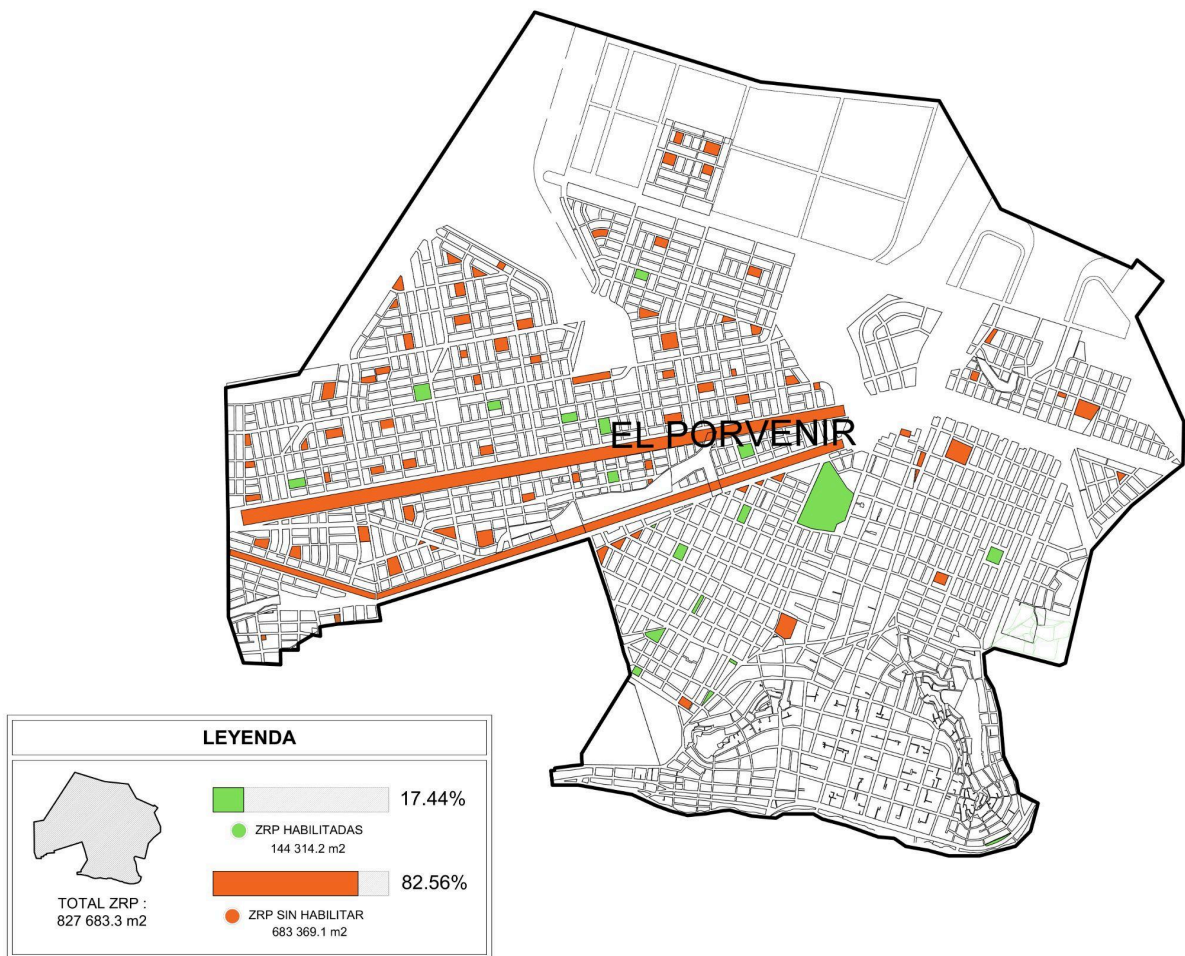
Actos delictivos con mayor incidencia



Interpretación: Se identificó que el “robo” con 81.5% es el más usual, seguido por “consumo de sustancias” con 15.4% y el 3.1% fueron homicidios. Las personas mencionan que esto se suscita en las noches

4.1.3. El Porvenir

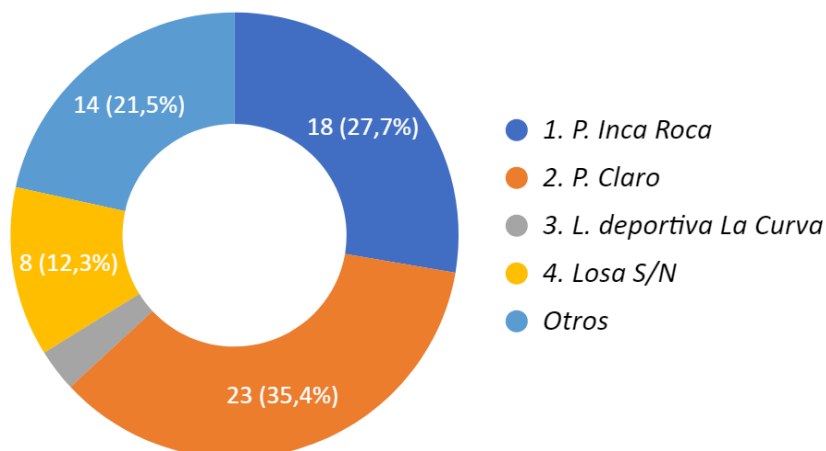
- Gráfico N° 33



Interpretación: Se registró la cantidad de ZRP del distrito del Porvenir con un total de 97 ZRP, 16 habilitadas como tal y 81 están sin habilitar, obteniendo un total de 827 683.3 m², de los cuales 144 314.2 m² están habilitadas que equivale a un 17.44% y 683 369.1 m² de área sin habilitar con un 82.56%.

- **Gráfico N° 34**

Zonas de Recreación Pública concurridos

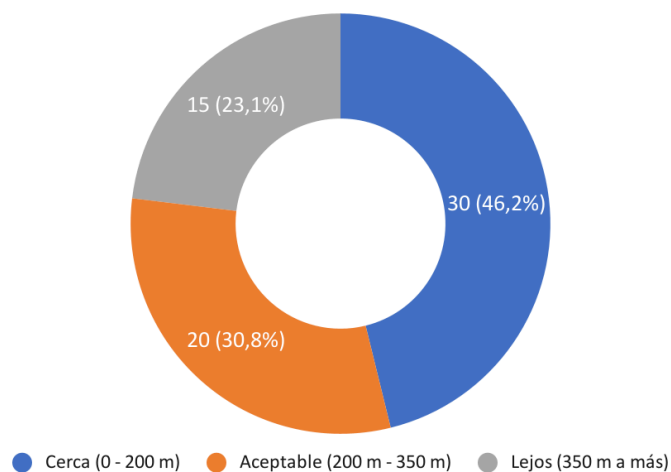


Interpretación: Se observa que los parques más concurridos son el parque “2” con 35.4%, seguido por el parque “1” con 27.7%, por otro lado, el 21.5% acude a parques fuera del sector.

Se demuestra que los parques de mayor área son los más visitados, pero los menos concurridos se debe al estado de conservación. Ver anexo 13

- **Gráfico N° 35**

¿A qué distancia reside del parque seleccionado?



Interpretación: Se identificó que el 46.2% de los usuarios acuden al parque más cercano de su residencia, el 30.8% reside a una distancia aceptable y el 23.1% reside lejos del parque seleccionado.

Esto demuestra que la mayoría de los encuestados acude al parque más cercano a su vivienda.

- **Gráfico N° 36**

P. INCA ROCA		
Proximidad de los usuarios		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
38.9%	27.8%	33.3%
Condición de los espacios		
Deficiente	Regular	Excelente
11.1%	72.2%	16.7%
Condición del alumbrado		
Deficiente	Regular	Excelente
27.8%	38.9%	33.3%
Nivel de violencia percibido - proximidad		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
Bajo - 57%	Bajo - 40%	Bajo - 16%
Medio - 14%	Medio - 40%	Medio - 67%
Alto - 29%	Alto - 20%	Alto - 17%

Interpretación: Los usuarios que acuden a este parque son similares en cantidad de los que residen cerca, distancia aceptable y lejos; esto demuestra la preferencia de este parque sin considerar la distancia. El estado de conservación del parque es percibido como "regular" (72.2%); al igual que el alumbrado público, sugiriendo aspectos a mejorar. La percepción de violencia es mayor en los residentes cercanos quienes indican un nivel alto con un 29%. Ver anexo 14

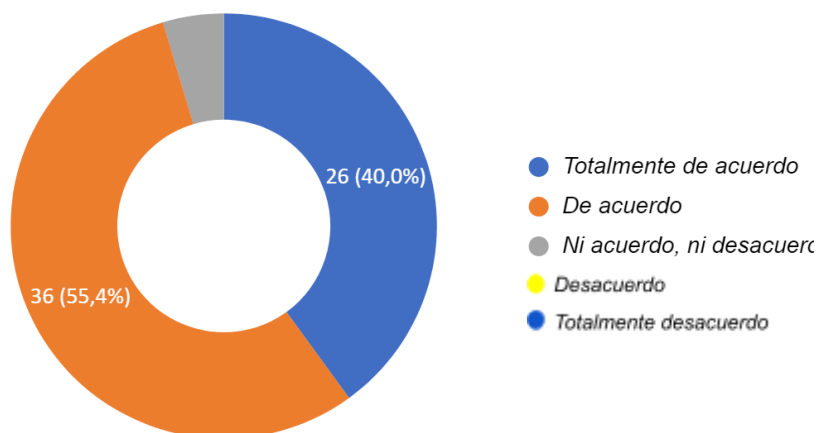
- **Gráfico N° 37**

P. CLARO		
Proximidad de los usuarios		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
43.5%	39.1%	17.4%
Condición de los espacios		
Deficiente	Regular	Excelente
0%	78.3%	21.7%
Condición del alumbrado		
Deficiente	Regular	Excelente
8.7%	44.6%	47.8%
Nivel de violencia percibido - proximidad		
Cerca (200m)	Aceptable (350m)	Lejos (+350m)
Bajo - 50%	Bajo - 44%	Bajo - 25%
Medio - 10%	Medio - 44%	Medio - 75%
Alto - 40%	Alto - 12%	Alto - 0%

Interpretación: La mayoría de usuarios residen cerca al parque (43.5%), facilitando visitas regulares y seguido por distancia aceptable (39.1%). El estado de conservación del parque es percibido como “regular” (78.3%) con tendencia a “bueno” (21.7%); el alumbrado público es percibido como “regular”, sugiriendo aspectos a mejorar. La percepción de violencia es mayor en los residentes cercanos quienes indican un nivel “alto” con un 40%. Ver anexo 15

- **Gráfico N° 38**

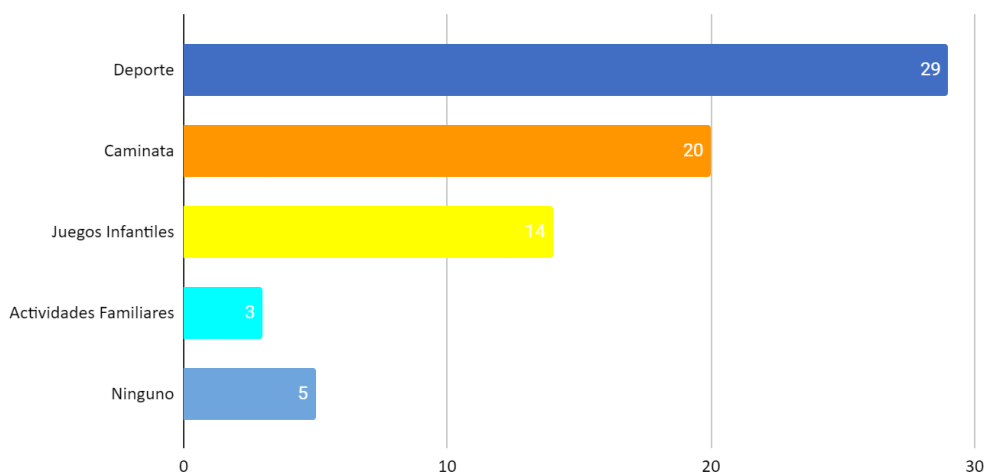
¿Considera que acudir a zonas de recreación pública (parque) trae beneficios en tu bienestar físico y psicológico?



Interpretación: Se identificó que el 40.0% de los encuestados están “Totalmente de acuerdo” que las zonas de recreación pública traen beneficios en el bienestar físico y psicológico, además el 55.4% de los encuestados considera que está “De acuerdo” con la misma premisa. Por lo que, esto demuestra que las ZRP favorecen a la población en su bienestar físico y psicológico.

- **Gráfico N° 39**

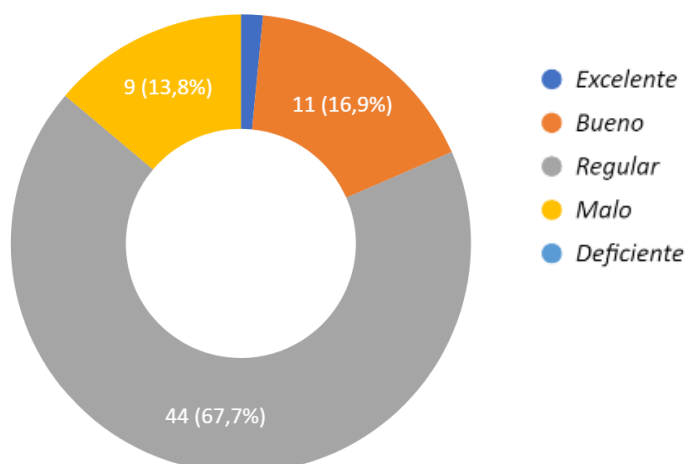
Actividades que se realizan en las zonas de recreación pública



Interpretación: Se apreció que la actividad recreativa que se realiza con mayor regularidad es “actividades deportivas” con 44.6% de los encuestados, seguido por “caminata” con el 30.1% de los mismos y el 21.5% con “actividades familiares”.

- **Gráfico N° 40**

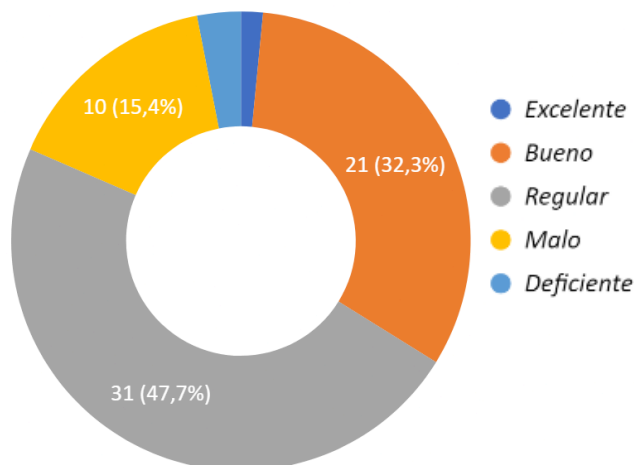
Condición en la que se encuentra la zona de recreación pública



Interpretación: Se identificó que el 67.7% de los usuarios considera que la condición de la ZRP es “regular”, el 16.9% de los mismos considera que está en una “buena” condición y el 13.8% los considera “malo”. Por lo que, la población considera que las condiciones de las ZRP pueden mejorar con mantenimiento.

- **Gráfico N° 41**

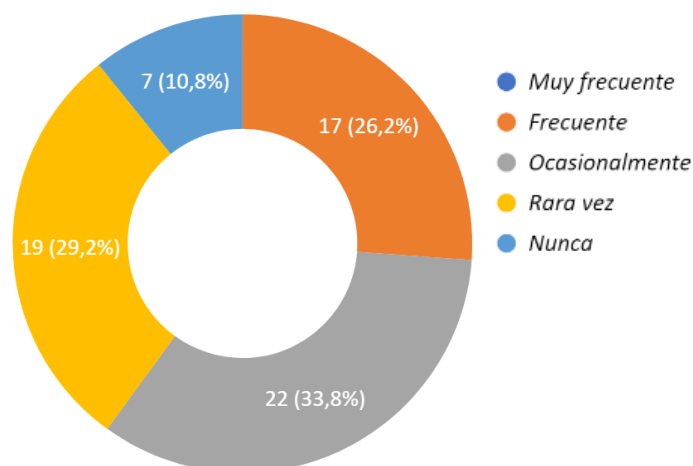
Condición en la que se encuentra el alumbrado público



Interpretación: Se identificó que el 33.8% de los usuarios está conforme con el alumbrado público, el 18.5% de los mismos están disconformes y el 47.7% de estos usuarios consideran que el estado del alumbrado público es “regular”. Por lo que, esto demuestra que el alumbrado público no está en óptimas condiciones, pero cumple con su función en las noches.

- **Gráfico N° 42**

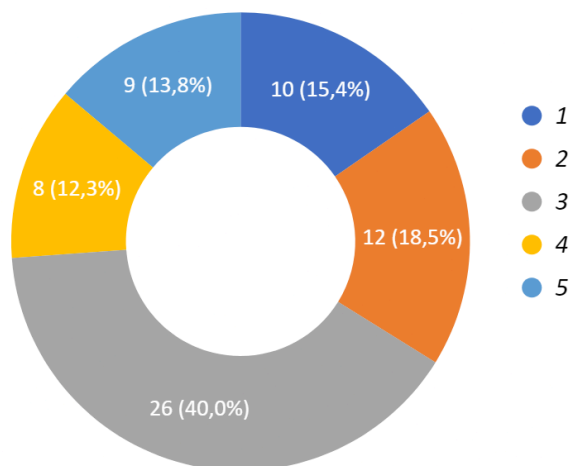
Frecuencia de participación vecinal



Interpretación: Se apreció que el 33.8% de los usuarios considera que “ocasionalmente” hay participación vecinal, seguido por el 29.2% considera que es “rara vez” y el 26.2% considera que es “frecuente”. Por lo que, el 40.0% indican que la organización entre vecinos con muy poca frecuencia.

- **Gráfico N° 43**

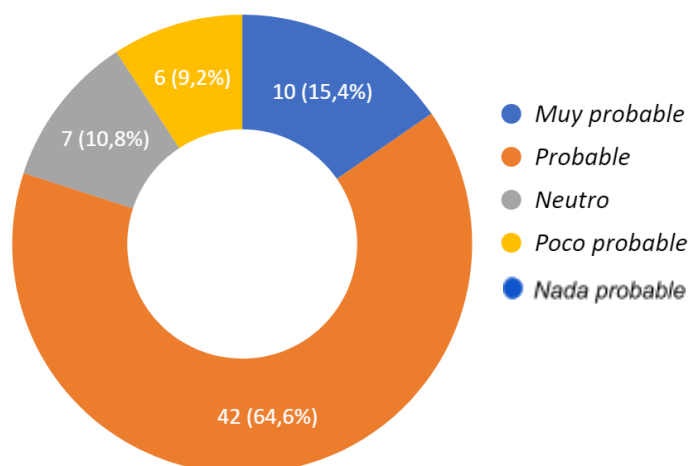
Nivel de violencia 1 - 5



Interpretación: Se identificó que el 26.1% de la población opinan que el nivel de violencia es “alto”, el 33.9% de ellos considera que el nivel de violencia es “bajo” y el 40.0% considera que es “medio”. Por lo que, esto demuestra que la percepción de las personas es que el sector es medianamente seguro.

- **Gráfico N° 44**

¿Las ZRP pueden disminuir el nivel de violencia?

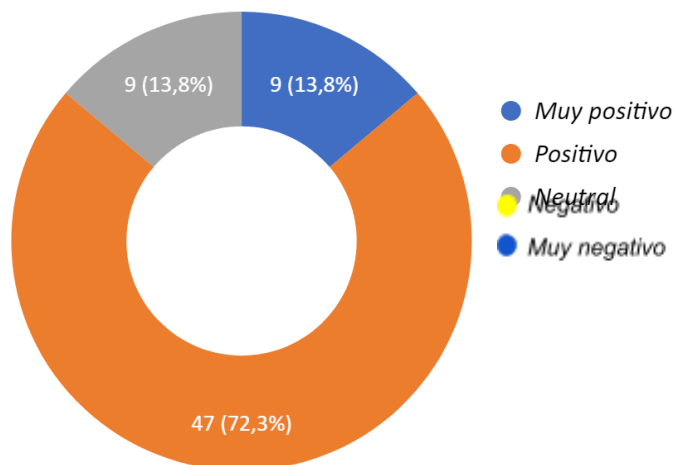


Interpretación: Se apreció que el 80.0% de los encuestados tuvieron una postura positiva, el 9.2% de ellos tuvieron una postura negativa y solo el 10.8% tuvieron una postura neutral.

Por lo que, esto demuestra que la población en gran medida está a favor de que las ZRP pueden ayudar a disminuir el nivel de violencia.

- **Gráfico N° 45**

¿Cómo impactan las ZRP en su estado anímico?

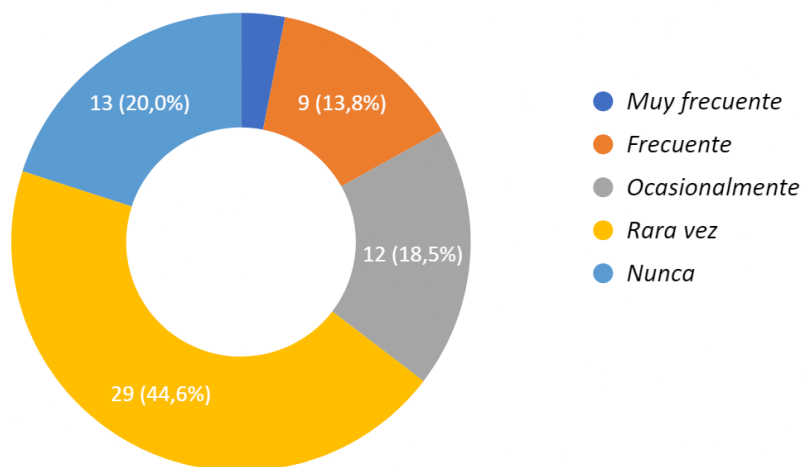


Interpretación: Se identificó que el 72.3% de los encuestados consideran que las ZRP son “positivos” para su estado de ánimo, seguido por “muy positivo” por el 13.8% y solo el 13.8% tiene una postura neutral.

Esto evidencia que el 86.1% de los encuestados tienen un mejor estado de ánimo al visitar la ZRP, lo que favorece a reducir conductas violentas.

- **Gráfico N° 46**

Frecuencia con la que ha presenciado o ha sido víctima de actos delictivos

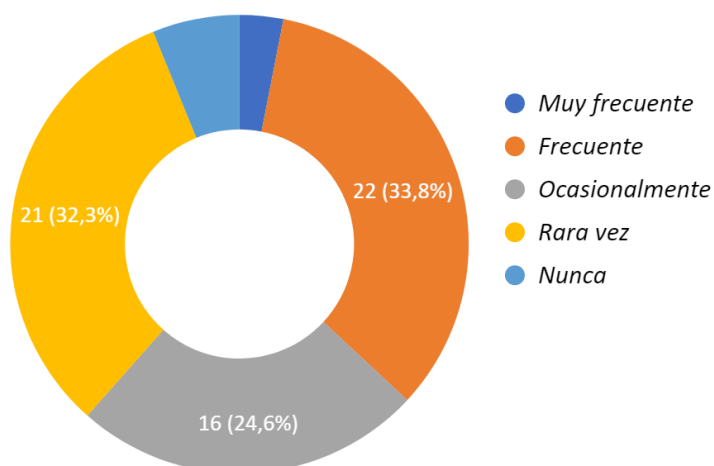


Interpretación: Se apreció que el 66.6% considera que la presencia de los actos delictivos es poco frecuente, seguido por el 18.5% considera que ocurre ocasionalmente, al igual que el 16.9% afirma que es recurrente.

Esto demuestra que en el sector ocurren actos delictivos con poca frecuencia.

- **Gráfico N° 47**

Frecuencia del patrullaje por serenazgo

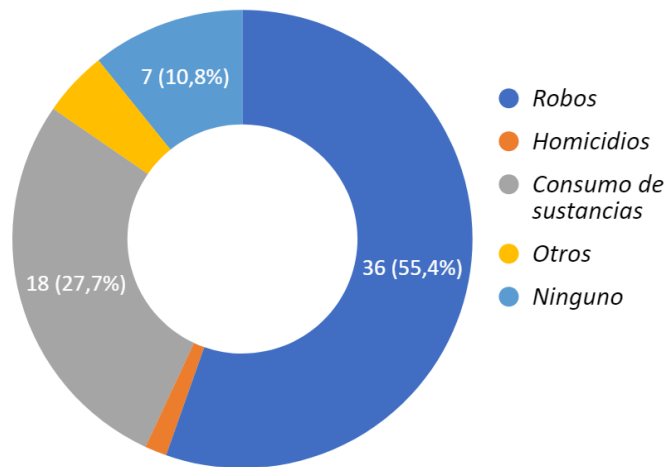


Interpretación: Se apreció que el 36.9% de los encuestados percibe que la presencia del serenazgo es seguida, el 38.5% afirma que muy pocas veces pasa el serenazgo y el 24.6% percibe que el patrullaje es ocasional.

Por lo que, esto indica que la población siente que el patrullaje en este sector no es constante.

- **Gráfico N° 48**

Actos delictivos con mayor incidencia

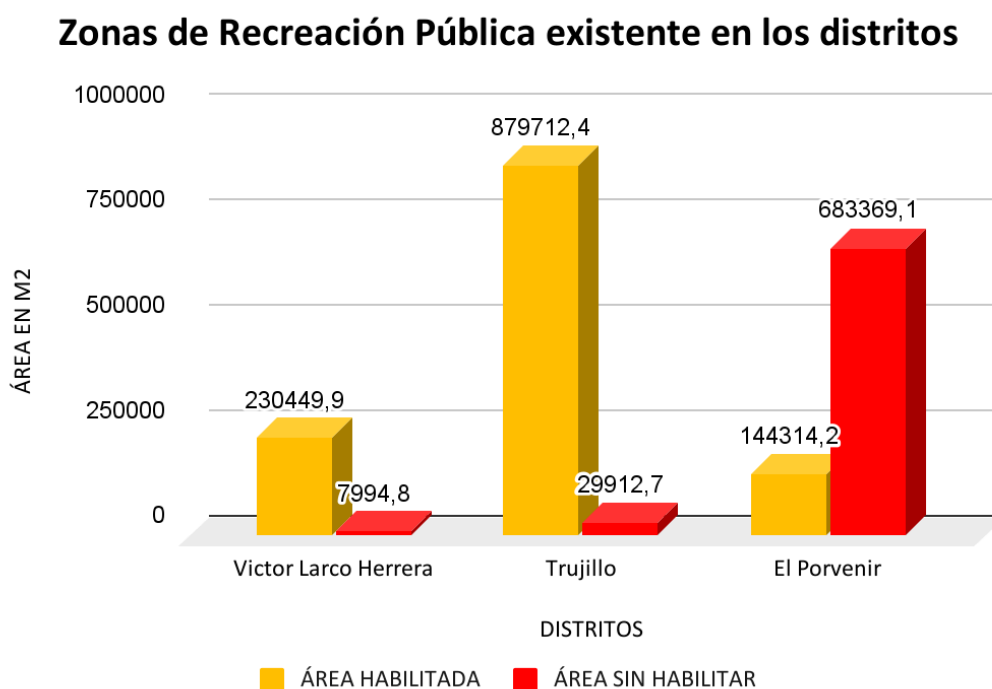


Interpretación: Se identificó que los delitos que han ocurrido con mayor frecuencia son “robos” con 55.4%, seguido por “consumo de sustancias” con 27.7% y un 10.8% indicó que “ninguno”.

Por lo que, esto demuestra que en este sector los robos son los más comunes, según la población indicaron que esto ocurre con mayor frecuencia en las noches.

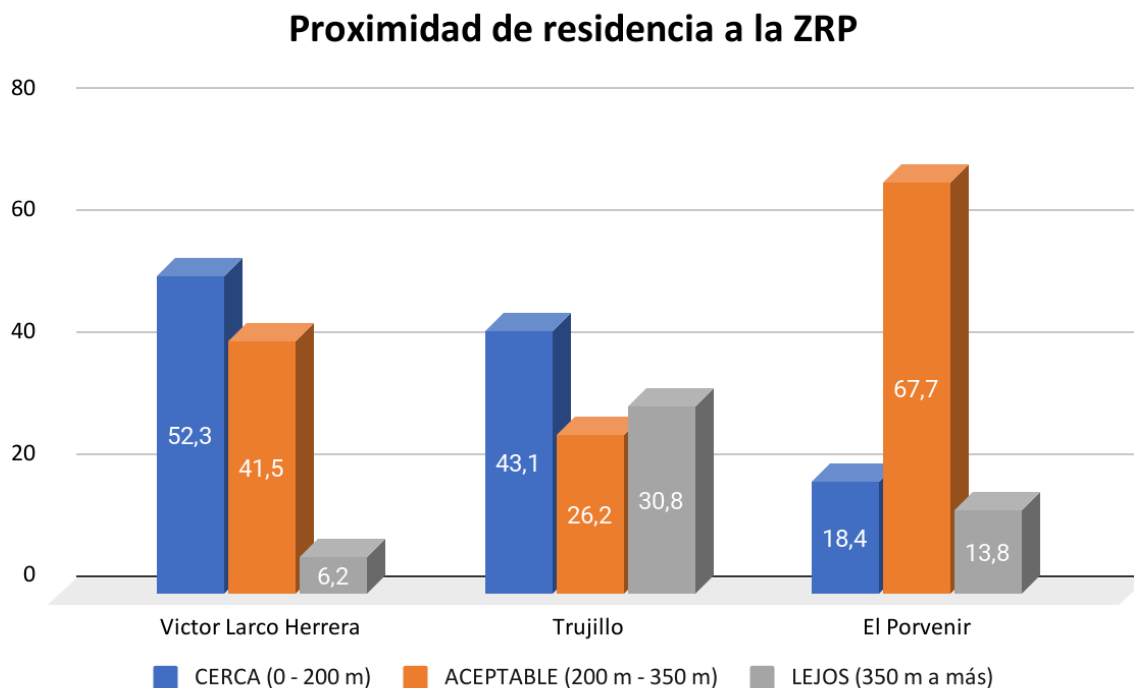
4.2. Resultados comparativos

- Gráfico N° 49



Interpretación: Se realizó una comparativa de las áreas de recreación pública habilitadas y sin habilitar entre los tres distritos de intervención, logrando identificar que el distrito Víctor Larco Herrera cuenta con 96.65% de ZRP habilitadas y 3.35% de áreas destinadas para ZRP sin habilitar, también el distrito de Trujillo cuenta con 96.71% de ZRP habilitadas y 3.29% de área sin habilitar. El Porvenir a diferencia de los distritos anteriores solo presenta el 17.44% de ZRP habilitada y con 82.56% destinada para ese uso, pero aún no han sido habilitados. Se evidencia que los distritos Víctor Larco Herrera y Trujillo mantienen la jerarquía similar en términos de áreas habilitadas, en comparación con el distrito de El Porvenir, que presenta un porcentaje bajo porcentaje de área habilitada y una mayor cantidad de áreas pendientes de habilitación.

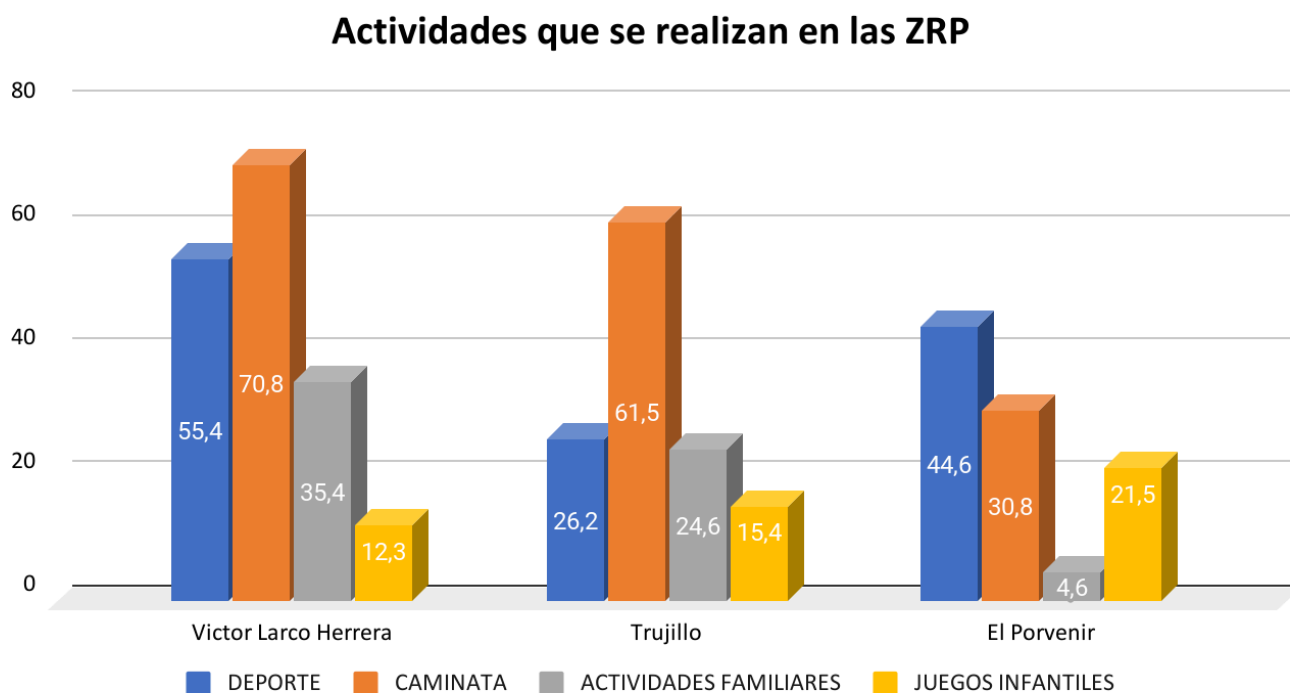
- Gráfico N° 50



Interpretación: Se identificó que en el distrito de Victor Larco Herrera el 52.3% de los encuestados residen cerca de su parque preferido, también en el distrito de Trujillo el 43.1% de los encuestados residen “cerca” y en el distrito de El Porvenir el 67.7% de los encuestados reside a una distancia “aceptable”.

Esto demostró que los usuarios suelen acudir a las ZRP más cercanas o a una distancia aceptable de sus viviendas, además se observó que los parques de mayor área son los más concurridos en los distritos, los encuestados manifiestan su preferencia por estos parques antes que los parques de menor dimensión aunque estén más próximos a su vivienda. Estos parques de menor dimensión eran visitados de forma transitoria, poco frecuente y un lapso de tiempo corto por los residentes colindantes.

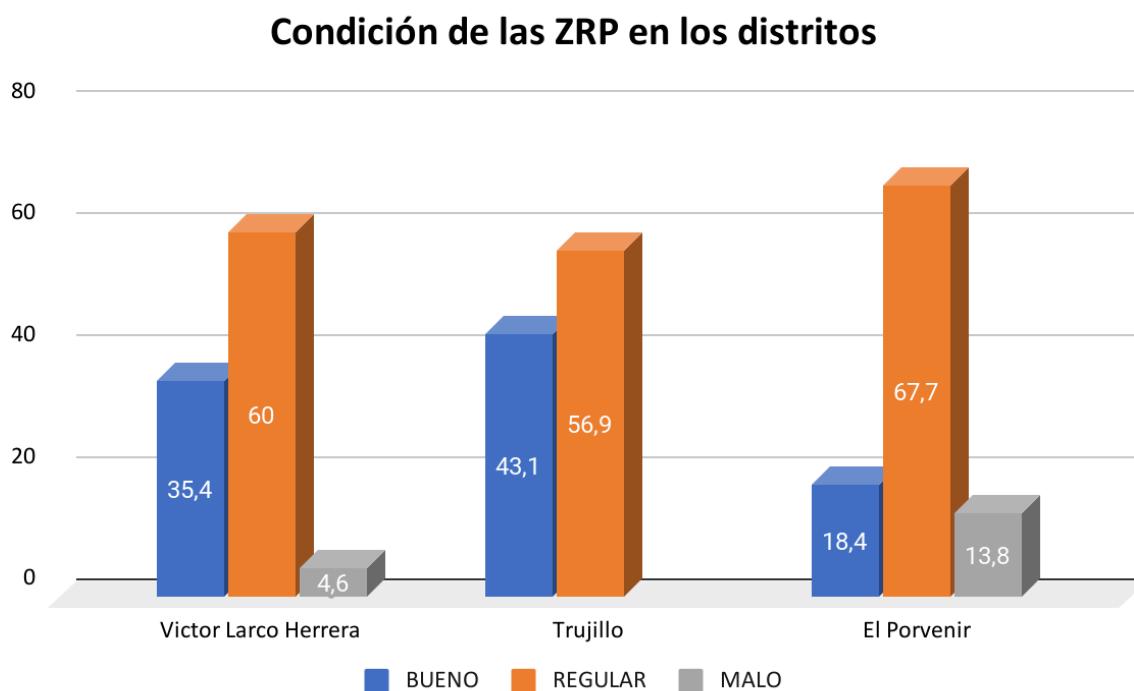
- Gráfico N° 51



Interpretación: Se identificó que la población realiza más de 1 actividad recreativa, pero tuvieron mayor presencia la “caminata” y el “deporte”. En el distrito de Víctor Larco Herrera la “caminata” representó el 70.8%, el “deporte” representó el 55.4%; de igual forma, en el distrito de Trujillo la actividad predominante fue “caminata” con 61.5%, seguido por las actividades como “deporte” con 26.2% y “actividades familiares” con 24.6% que obtuvieron resultados similares. Por otro lado, en el distrito de El Porvenir, la actividad más practicada fue “deporte” con 44.6%, seguido por la “caminata” con 30.8%.

Esto demostró que la población en general prefiere realizar actividades de recreación activa en las ZRP, el porcentaje de personas que no realizan ninguna actividad es del 1.5%, 0% y 7.7% respectivamente.

- Gráfico N° 52

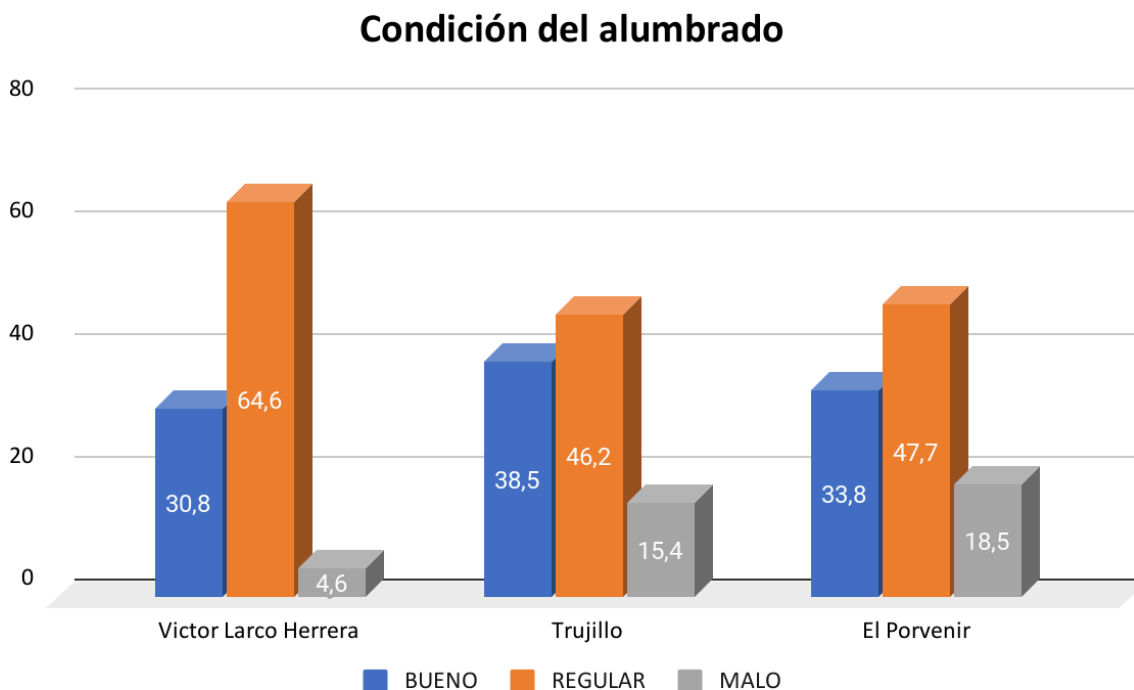


Interpretación: Se identificó que los encuestados de los tres distritos coinciden en que el estado de conservación de las ZRP es “regular” con 60% en Victor Larco Herrera, 56.9% en Trujillo y 67.7% en El Porvenir. En los distritos de Victor Larco Herrera y Trujillo los resultados se inclinan al estado de conservación “bueno”.

Esto demuestra que los encuestados perciben aspectos a mejorar en los parques que visitan, entre los que mencionaron resaltaron el mantenimiento del mobiliario y la limpieza.

Además, se observó que los parques de menor dimensión son los que se encuentran en un mejor estado de conservación en comparación con los parques de mayor extensión que presentan aspectos a mejorar.

- Gráfico N° 53

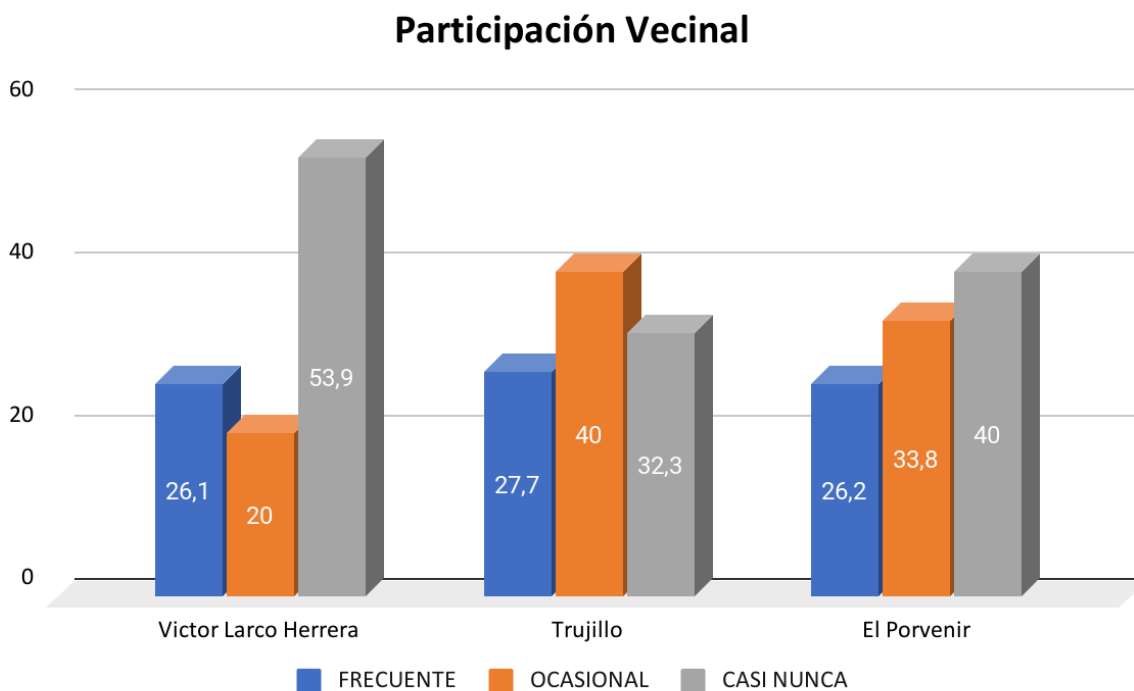


Interpretación: Se identificó que la mayoría de la población encuestada consideran que el alumbrado público en las ZRP es "regular", en Víctor Larco Herrera con 64.6%, en Trujillo con 46.2% y en El Porvenir con 47.7%, también se aprecia una inclinación considerable a que la condición es "bueno".

Esto demuestra que la población sugiere que el alumbrado público puede ser más eficiente, el porcentaje de personas disconformes es bajo (4.6%, 15.4% y 18.5%).

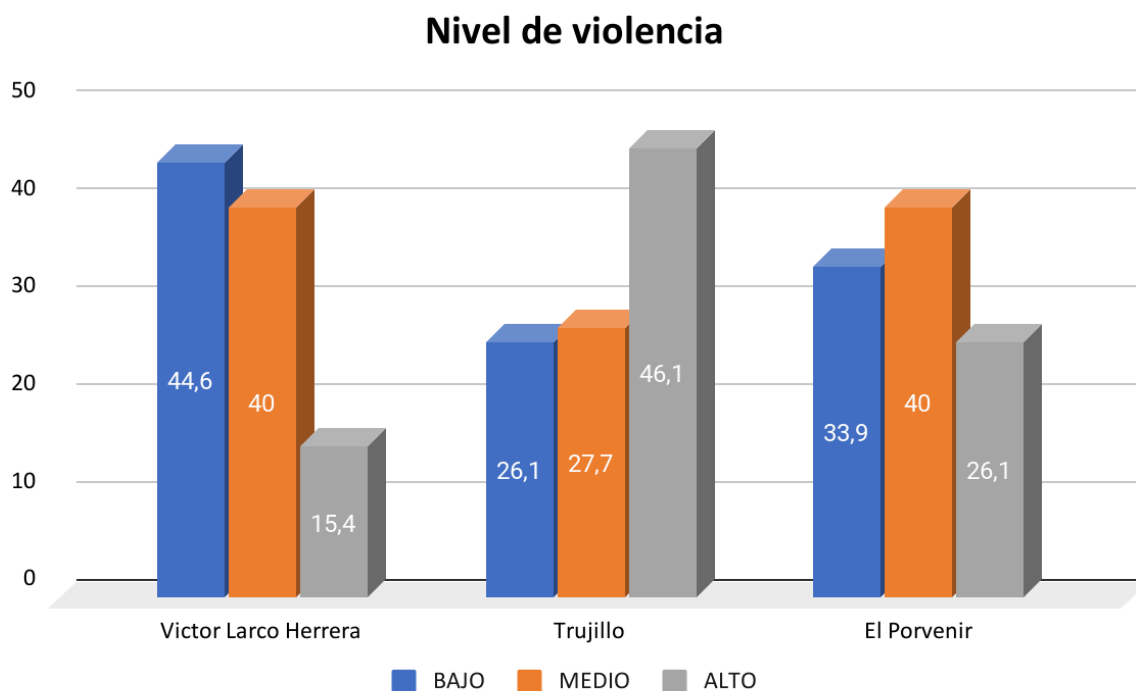
La población señalaba que las farolas llegaban a fallar debido al poco mantenimiento, además mencionan que durante las noches se sienten inseguros en las zonas con poca iluminación.

- Gráfico N° 54



Interpretación: De acuerdo a lo manifestado sobre la participación vecinal en cada distrito, en Víctor Larco un 26.1 % afirmó que realizan participación de manera “frecuente”, un 20% dijo que lo hacían “ocasionalmente” y un 53.9% “casi nunca”, en Trujillo un 27.7% afirmó participar de manera “frecuente”, un 40% señaló “ocasionalmente” y un 32.3% “casi nunca”, en El Porvenir 26.2% expresaron participar de manera “frecuente”, 33.8% explicaron que “ocasionalmente” y 40% señaló que “casi nunca” se reúnen. Los porcentajes con mayor relevancia en los tres distritos de acuerdo a la participación vecinal en las ZRP se dan de manera “ocasional” y “casi nunca” debido a que las personas consideran el reunirse con los vecinos como algo no relevante, además que no tienen tiempo disponible, pero de ser algo importante a beneficio del vecindario si tratan de reunirse.

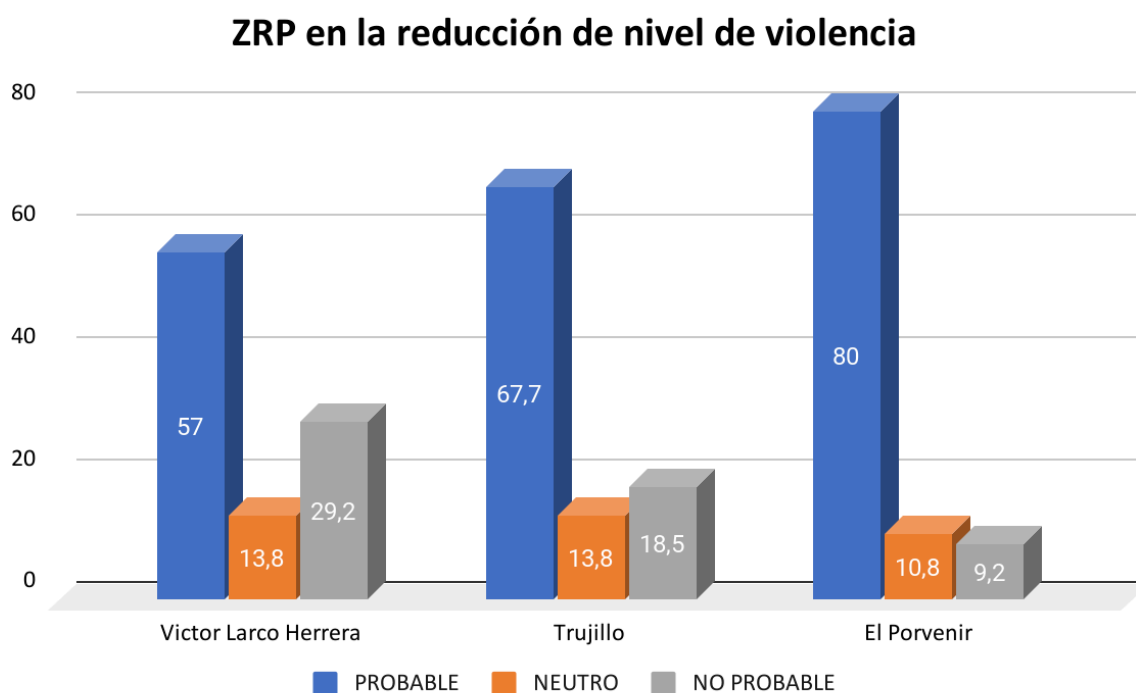
- Gráfico N° 55



Interpretación: De acuerdo con los resultados se identificó que la población del distrito de Trujillo son los que presentan mayor índice de violencia, el 46.1% de ellos consideran que es de nivel "alto"; seguido por el distrito de El Porvenir, donde el 40% indicó un nivel de violencia "medio" con inclinación a "bajo" y en el distrito de Víctor Larco Herrera el "44.6%" encuestados señalaron que el nivel de violencia es "bajo", pero también se percibe una inclinación al nivel "medio".

Los encuestados en el distrito de Trujillo mencionaron que el nivel de violencia ha estado en aumento, los robos al paso durante las noches son los más mencionados. Por otro lado, en el distrito de El Porvenir, los encuestados mencionan que el nivel de violencia se ha reducido desde la implementación de los parques, indican que las actividades deportivas y la educación ha favorecido a que los jóvenes se alejen de seguir malos pasos.

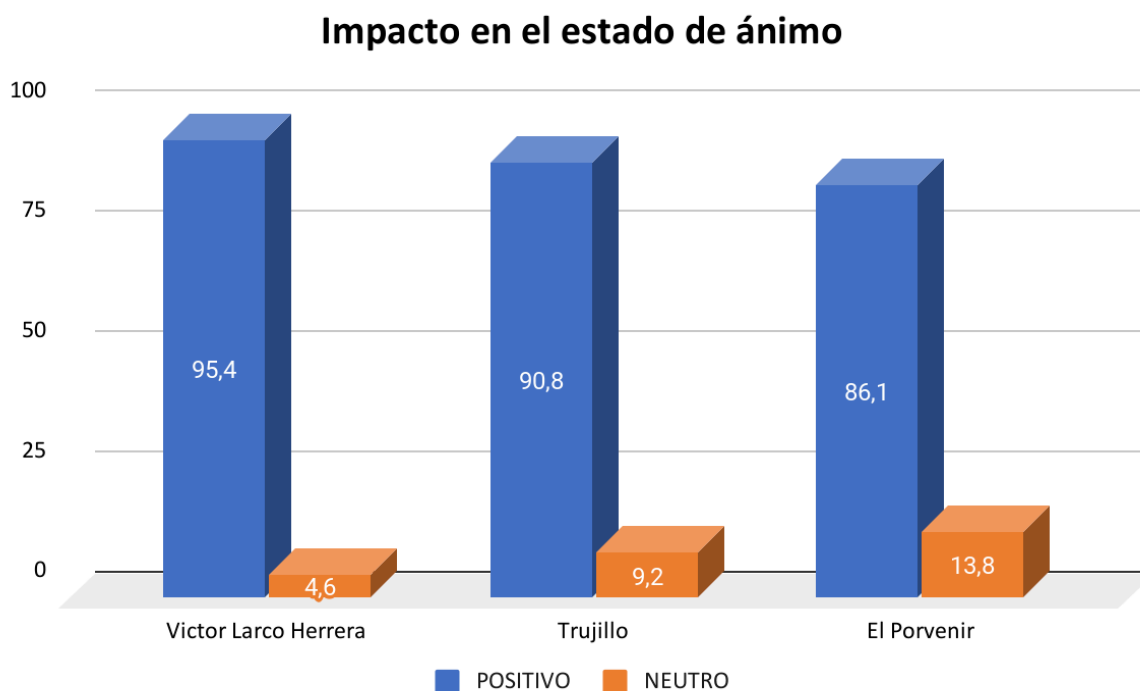
- Gráfico N° 56



Interpretación: Se identificó que en los tres distritos prevalece la opinión favorable con respecto a la probabilidad de que las ZRP contribuyan a la reducción de los niveles de violencia. Esto se refleja en una tasa del 57% en Victor Larco Herrera, el 67.7% en Trujillo y el 80% en El Porvenir, este distrito presenta el mayor porcentaje de personas a favor, en base a los comentarios, mencionaron que estos espacios han repercutido en que los jóvenes se dediquen a realizar deporte y no caigan en vicios o actividades delictivas.

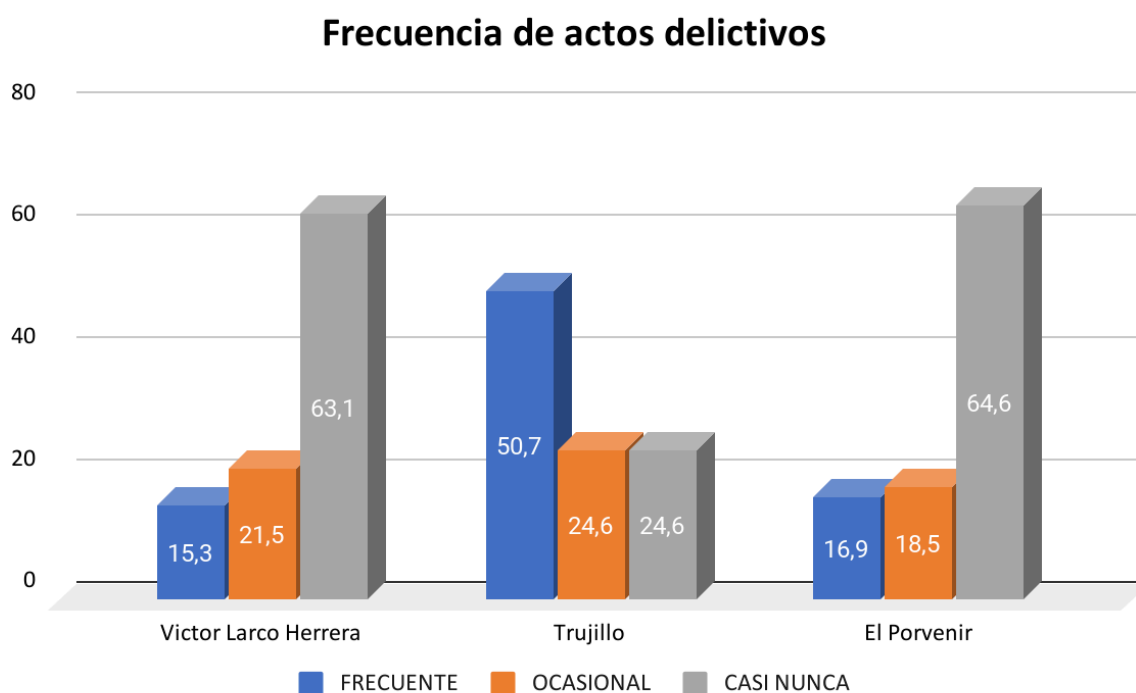
Esto demuestra que la percepción general de la población es que las ZRP son espacios destinados a actividades sociales y deportivas, lo que propicia una mayor presencia de usuarios y autoridades policiales; logrando que sean lugares menos atractivos para los delincuentes.

- Gráfico N° 57



Interpretación: Se identificó que en los tres distritos predomina la opinión con respecto a que las ZRP ayudan a mejorar el estado de los usuarios. Esto se refleja en una tasa del 95.4% en Víctor Larco Herrera, el 90.8% en Trujillo y el 86.1% en El Porvenir. Los comentarios de los encuestados fueron favorables, manifestaban que ir a pasear o hacer deporte en estos espacios públicos los distraen y relajan, resaltando la importancia de las ZRP para la salud mental y física. Esto demuestra que la percepción general de la población es que las ZRP son positivas, concluyendo que ayudan a mejorar su estado de ánimo, incentivar la actividad física y por consiguiente, a reducir conductas violentas en los usuarios.

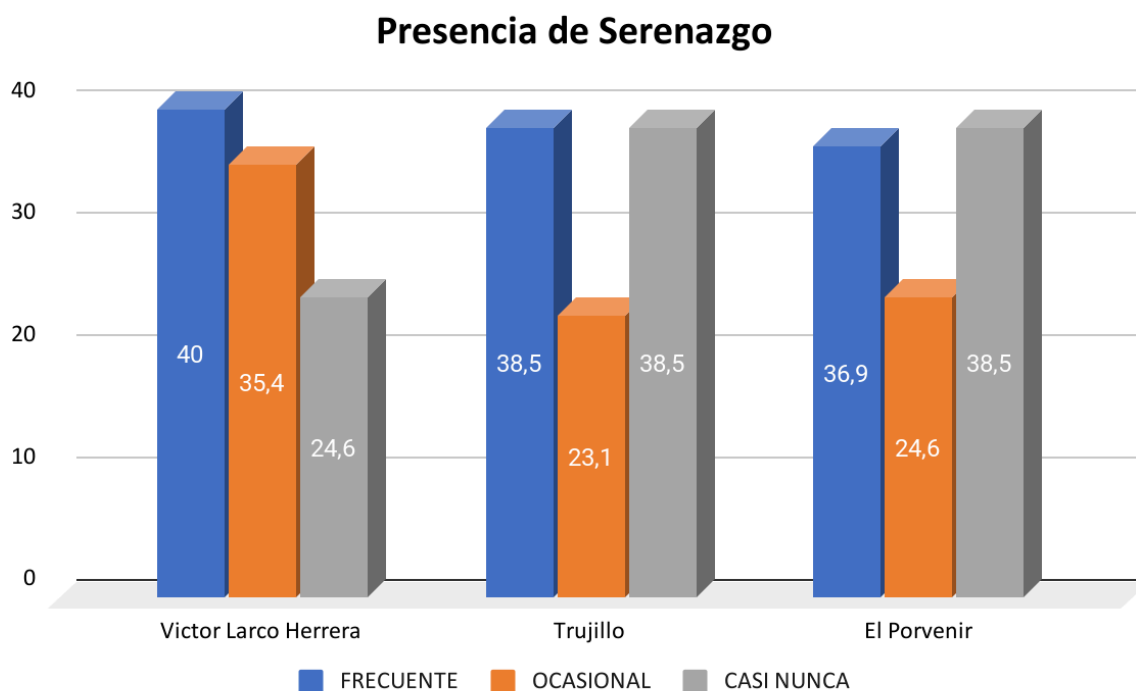
- Gráfico N° 58



Interpretación: Se llegó a estimar la frecuencia de actos delictivos en los distritos estudiados en Víctor Larco un 15.3% señaló que se dan actos delictivos de manera “frecuente” un 21.5% precisó que se dan “ocasionalmente” y un 63.1% mencionó que “casi nunca” ocurren fechorías. En cambio, en Trujillo el 50.7% afirmó que se da de manera frecuente un 24,6% dijo que se da de manera ocasional y un 24.6% indicó que casi nunca. En El Porvenir el 16.9% indicó que ocurre de forma “frecuente”, un 18.5% mencionó darse de forma “ocasional” y un 64.6% afirmó que “casi nunca” acontecen.

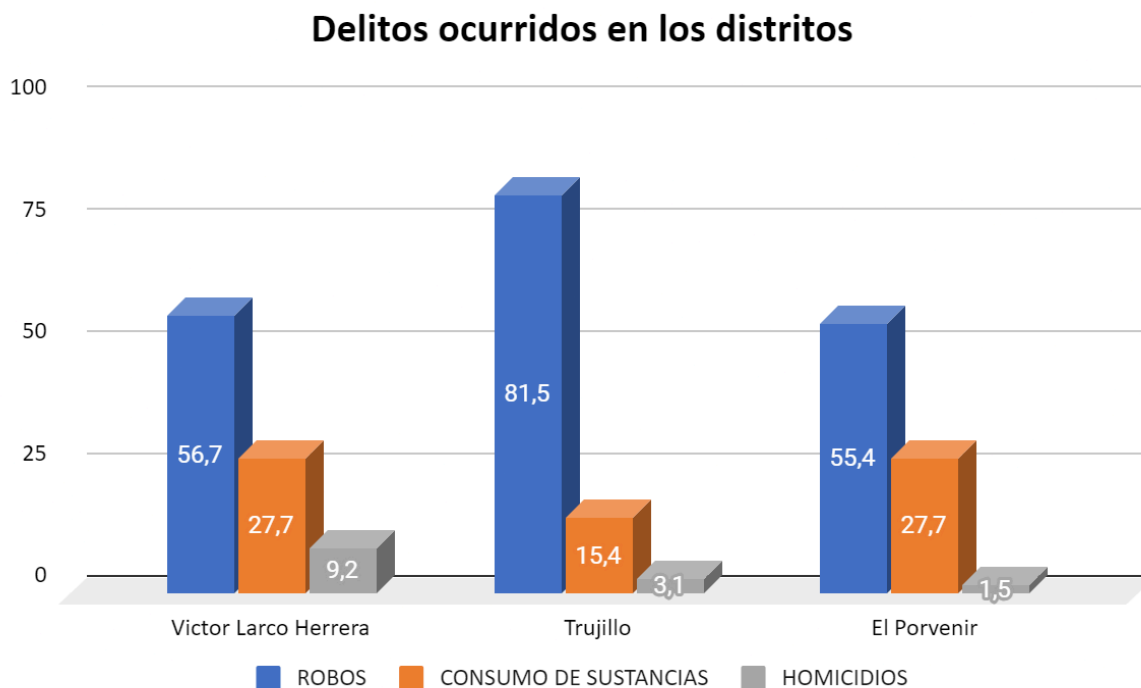
La población del distrito de Trujillo señalaron que en ese sector es más reiterado los actos delictivos, mencionan que los robos ocurren con mayor frecuencia, la percepción de inseguridad se agrava por la presencia de personas en estado etílico o consumidores de estupefacientes.

- Gráfico N° 59



Interpretación: En Víctor Larco Herrera el 40% de los encuestados indicó que la presencia de seguridad ciudadana es “frecuente”, pero con tendencia a “ocasional” en las zonas circundantes a las ZRP, denotando que en ocasiones la frecuencia del patrullaje disminuye. Por otro lado, en los distritos de Trujillo y El Porvenir los datos indican que la presencia de serenazgo se mantuvo equilibrado en “ocasional”, porque la cantidad de personas fue similar tanto en quienes indicaron “frecuente” y “casi nunca”. En el caso particular del distrito de Trujillo, los encuestados mencionaron que el patrullaje es poco presente hasta alrededor de las 18:00 hrs, porque posteriormente en las noches es más improbable observar al serenazgo circulando por el sector.

- Gráfico N° 60



Interpretación: En general, en los tres distritos se obtuvieron resultados similares, donde se identifica a los “robos” como delito más incurrido con 56.7% en Víctor Larco Herrera, 81.5% en Trujillo y 55.4%; luego se encuentra el delito de “consumo de sustancias” con 27.7%, 15.4% y 27.7% respectivamente, y en menor porcentaje fueron “homicidios”.

Los encuestados indican que los “robos” se suscitan con mayor presencia durante las noches, en el caso de Trujillo comentaron que también ocurre durante el día; por otro lado, el delito de “consumo de sustancias” suele ocurrir en los parques que se encuentran descuidados, donde jóvenes aprovechan la falta de iluminación para consumir estupefacientes, en El Porvenir señalaron que es usual observar a personas consumiendo bebidas alcohólicas en tiendas circundantes a las ZRP.

V. DISCUSIÓN

Actualmente las Zonas de Recreación Pública (ZRP) tienen un rol significativo en la sociedad, según Martínez et. al. (2020) estos espacios públicos no son únicamente áreas verdes, sino también expresiones de la sociedad en aspectos sociales, políticos, económicos y culturales, destacando la existencia de desigualdad en la calidad y accesibilidad a espacios de recreación. Los resultados obtenidos entre los tres distritos seleccionados corroboran la desigualdad en la cantidad y calidad de ZRP; en los distritos de Víctor Larco Herrera y Trujillo se identificaron que del total de área proyectada a ZRP, cuentan con más de 95% de área habilitada a este uso, por consiguiente presentan 3.5 m²/hab y 2.9 m²/hab respectivamente. Por el contrario, en El Porvenir menos del 18% del área proyectada está habilitada, expresando que hay 0.76 m² por cada habitante; la población atribuye la responsabilidad a la gestión de las autoridades, puesto que las pocas ZRP existentes presentan problemas de mantenimiento.

El instrumento utilizado fue el cuestionario y permitió obtener datos destinados a resolver los objetivos planteados en la investigación. Con respecto al **impacto de las ZRP en el bienestar psicológico de los moradores de Trujillo**, los resultados obtenidos indican que la población en general muestra una postura favorable, puesto que en los tres distritos se muestra que en promedio el 90% de los encuestados indicó que las ZRP tienen un efecto positivo en su estado de ánimo; el porcentaje de personas que indicaron tener una postura neutral frente a esta premisa fue en promedio del 9%, pero ningún encuestado indicó que estos espacios tienen un efecto negativo en su estado de ánimo, exactamente los resultados fueron de 0%. Así mismo, en las actividades que realizan los encuestados tiende a variar ligeramente entre los tres distritos, en Víctor Larco Herrera predominan la “caminata” con 70.8% y “deporte” con 55.4%; en Trujillo también predomina la “caminata” con 61.5%, seguido por “deporte” y “actividades familiares” que registraron porcentajes similares de 26.2% y 24.6% respectivamente; en El Porvenir las posiciones se invierten, siendo la actividad predominante el “deporte” con 44.6%, seguido por “caminata” con 30.8%. El análisis de estos resultados indicó que la actividades recreativas activas están presentes en los tres distritos y que esto favorece tanto al bienestar físico y

psicológico de los usuarios, además esto deriva a que las conductas violentas tienden a disminuir en personas con un mejor estado de ánimo. Teniendo en cuenta los comentarios de los encuestados, en El Porvenir se mencionó que las ZRP propiciaban a que los jóvenes practiquen deporte y en conjunto con la educación ha generado una disminución en el índice de violencia del sector.

En cuanto a la **proximidad de las ZRP en relación con el nivel de violencia en los distritos de Trujillo**, los hallazgos evidencian que la población tiende a acudir a estos espacios en un rango considerado entre cerca (0 a 200 m.) y aceptable (200 m. a 350 m.), pero tras analizar los parques más concurridos en cada sector se identificó que son los parques con mayor superficie, representado en Víctor Larco Herrera con 72.8% y en Trujillo con 86.2%, los cuales reciben mayor afluencia de usuarios con residencia alejada (350 m. a más), en el distrito de Trujillo es donde presenta mayor porcentaje (30.8%), lo que resalta es que en este sector hay 9 ZRP, de las cuales 7 son de dimensiones reducidas y estas presentan muy pocos visitantes representado por el 1.5% del total. Adicionalmente, la percepción de inseguridad percibida por los usuarios en los tres distritos es diferente, en Víctor Larco Herrera el 44.6% indicó un nivel “bajo”, en Trujillo el 46.1% indicó un nivel “alto” y en El Porvenir el 40% indicó un nivel “medio”. Así mismo, el análisis de los parques más concurridos en Trujillo determinó que la percepción de inseguridad ocurre en los rangos de “cerca” y distancia “aceptable” y en El Porvenir ocurre en los rangos de distancia “aceptable” y “lejos”, los residentes cercanos a las ZRP comentaron que los incidentes de inseguridad han disminuidos desde la presencia de estos parques. Además, otro aspecto considerado en este objetivo fue la calidad del espacio y alumbrado público, en los cuales se obtuvo que la población en general coincide en que ambos elementos se encuentran en una condición “regular” con 61.5% y 52.8% en promedio respectivamente, pero hay una pendiente hacia la condición “bueno” con 32.3% y 34.4% en promedio respectivamente; lo que demuestra que los usuarios no están complementamente satisfechos con el estado actual de las ZRP, identifican aspectos a mejorar y resaltan la necesidad de mantenimiento en bancas, tachos de basura, juegos infantiles y luminara. Del mismo modo, se consideró necesario indagar acerca de la frecuencia en la participación entre

vecinos, los resultados se asemejan en general, determinando que en los tres distritos la frecuencia de reuniones vecinales es poco frecuente, siendo Víctor Larco Herrera el distrito con menor frecuencia representado por el 53.9% que indicó “casi nunca”, seguido por El Porvenir donde el 40% indicó “casi nunca” y en Trujillo el 40% señaló que es “ocasional” pero con tendencia a “casi nunca” con un 32.3%; entre las razones relacionadas a estos datos se reiteró la poca disponibilidad de tiempo, pero en Trujillo y El Porvenir mencionan la predisposición afín de dar solución al problema de inseguridad, por el contrario en Víctor Larco Herrera mantienen la postura de no contar con tiempo y en algunos casos muestran desinterés. De igual modo, se analizó la presencia de las autoridades de seguridad ciudadana en cada distrito, los datos recopilados indicaron que en Víctor Larco Herrera el 40% indicó que es “frecuente”, en los distritos de Trujillo y El Porvenir los resultados fueron similares, puesto que la cantidad de personas que señalaron que era “frecuente” fue equiparable a quienes indicaron que era “casi nunca”, en promedio la presencia de serenazgo en ambos distritos es “ocasional”; esto repercute en la percepción de seguridad de los ciudadanos, en Trujillo indicaron que durante el día el patrullaje es “ocasional”, pero la frecuencia disminuye en el horario nocturno; en El Porvenir se mencionó que los encargados de los parques tenían comunicación con el serenazgo para ocasiones en las que se suscitan actos delictivos cercanos a estos espacios. Así mismo, la población en general tuvo una posición favorable con que las ZRP ayudan a reducir el nivel de violencia en los sectores, siendo en promedio el 68.2% de las personas de acuerdo con esta premisa, se destacó que El Porvenir presenta el mayor porcentaje, representado por el 80% de personas que coinciden y reiteran que la frecuencia de incidentes de delincuencia ha disminuido con la presencia de las ZRP.

Acerca de los **actos delictivos con mayor incidencia registrados en los distritos de Trujillo**, los resultados son similares en los tres distritos, siendo el delito de “robos” es el más incurrido con promedio de 64.5% y seguido por “consumo de sustancias” con promedio de 23.6%, en este delito se consideraron personas que consumen bebidas alcohólicas y sustancias alucinógenas. El delito de “robo” alcanzó el mayor porcentaje en Trujillo con 81.5%, el delito de “consumo

de sustancias” tuvo un mismo porcentaje en Víctor Larco Herrera y El Porvenir con 27.7% en ambos distritos, además mencionan que las personas suelen aprovechar algunas zonas de poca iluminación para cometer este delito.

Los resultados reflejan que en el contexto actual existe una disparidad en la accesibilidad y más aún en la calidad de las ZRP, ya que en el distrito de El Porvenir presenta la cantidad de 683 369.1 m² de áreas destinadas al uso de recreación que están sin habilitar, es decir, menos del 18% está siendo aprovechado por la población, quienes cuentan en promedio con solo 0.76 m²/hab. Estos resultados son respaldados por Chambi, G. et. al. (2020) quienes refieren que esta problemática es recurrente en Latinoamérica y señalan que esto se debe criterios sociales, económicos y geográficos, dando a entender que los distritos separados del centro de la ciudad son los más descuidados por las autoridades; esto influye en que la constancia de la población al momento de visitar las ZRP y esto ocasiona que más del 50% de la población opte por acudir a parques fuera de su sector. Así mismo, se corrobora con Vargas, L. (2018) que indica que el 29% de las personas de un nivel socioeconómico bajo carecen de áreas verdes próximas, pero por el contrario, solo el 10% de las personas de un nivel socioeconómico alto presentan el mismo problema.

Los resultados sobre la relación entre la proximidad de la residencia y el índice de violencia, se evidenciaron en el sector El Porvenir, dónde las ZRP más concurridas eran de superficie "moderada", tenían como actividad recreativa principal el "deporte", la participación vecinal y patrullaje era "regular", es decir, resultó que las personas que residen cerca a las ZRP percibían menor nivel de violencia. Esto se corrobora con Pyky, R. (2018) quién señala la importancia de vivir cerca de áreas de recreación, en su investigación identificó que el 47% de la población acude entre 3 a más veces por semana y el 20% acude al menos 1 vez por semana. Además, señala que contar con áreas extensas de recreación propicia la práctica regular de ejercicio físico; coincidimos parcialmente con esta afirmación, porque en las ZRP con mayor área permiten realizar diferentes actividades, pero llega a ser contraproducente contar con áreas muy extensas y con poco mantenimiento, porque ocasiona que las áreas verdes descuidadas

puedan ser usado como refugio para malhechores, así como sostiene Kondo, M., et al. (2017)

Las limitaciones que se presentaron en el desarrollo de la investigación, principalmente se suscitaron en la aplicación del cuestionario, puesto que, estos fueron realizados los días sábado y domingo desde las 10 a.m. hasta aprox. 6 p.m., bajo criterio de los investigadores se consideró encuestar a las personas que se encontraban dentro de la ZRP, la mayoría estaban realizando actividades y otros solo estaban de paso, esto provocó la negación de algunas personas al momento de aplicar la encuestas, en Víctor Larco Herrera se registró la mayor cantidad de personas que se negaron a resolver el cuestionario (33%), seguido por Trujillo con 22% y en El Porvenir la población mostró bastante predisposición de las personas a apoyar con el cuestionario, solo el 11% declinaron de aplicar la encuesta. Adicionalmente, la selección de un sector representativo por cada distrito puede no ser exacto, puesto que los resultados pueden tener una ligera variación, además la muestra calculada fue en base a la población total de la ciudad de Trujillo, resultando en 65 personas a encuestar por distrito, abarcar una mayor cantidad de muestra favorece a obtener resultados más exactos, pero esto implica mayor demanda de tiempo y recursos.

VI. CONCLUSIONES

Objetivo general: Determinar la relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en la urbe de Trujillo en el año 2023.

En conclusión, se determinó que las ZRP si tienen relación con el nivel de violencia percibido por los usuarios. Enfatizando en los resultados obtenidos en el distrito de El Porvenir que presenta el menor índice de violencia percibido (Ver gráfico 55), los moradores indicaron que desde la implementación de estos espacios la delincuencia ha disminuido; analizando los parques más concurridos en este distrito presentan una superficie promedio de 5000 m² y los usuarios refieren que los niveles de violencia disminuyeron desde la implementación de estos espacios (Ver anexos 13; 14; 15); contrastando estos resultados con los obtenidos en el distrito de Trujillo se identifica que el parque más concurrido es de 17000 m², pero presenta un mayor índice de violencia (Ver anexo 11); en el distrito de Víctor Larco Herrera presenta un nivel menor de violencia, pero ocurre una situación similar a Trujillo, el parque más concurrido de 12 800 m² es percibido con un nivel de violencia “regular” (Ver anexo 8). Finalizando que las ZRP tienen relación con el nivel de violencia en Trujillo, esta relación es positiva o negativa dependiendo de aspectos como el estado de conservación, alumbrado público, superficie y las actividades que se realizan, es decir, los espacios enfocados para actividades deportivas y juegos infantiles genera mayor presencia de usuarios en las ZRP, evitando que ocurran actos de delincuencia.

Objetivo específico 01: Examinar la presencia de ZRP en las áreas de la urbe de Trujillo en el año 2023.

En base a los resultados obtenidos, se concluye que existe una desigualdad en la presencia de las ZRP, esto se refleja en la cantidad de áreas habilitadas y la calidad en el mantenimiento de estos espacios públicos, en este caso los distritos de Víctor Larco Herrera y Trujillo en comparación con El Porvenir exhiben una diferencia del 79.2% con respecto a las ZRP que están en funcionamiento. Esto repercute en la accesibilidad de recreación y la calidad de vida de los residentes, particularmente en el distrito de El Porvenir. Ver gráfico 49

Objetivo específico 02: Evaluar la importancia de las ZRP en el bienestar psicológico de los moradores de la urbe de Trujillo en el año 2023.

Se determina que las ZRP tienen un impacto positivo en el bienestar psicológico de los usuarios, ya que, según los resultados aproximadamente el 90.8% de los encuestados respaldan esta idea. Esto se logra a través de la realización de actividades recreativas, lo que contribuye a la reducción de trastornos como ansiedad, irritación y estrés, etc. Además de disminuir la probabilidad de desarrollar conductas violentas perjudiciales para la población. Por otro lado, estos entornos estimulan la participación en actividades como caminatas, paseos, práctica de deportes y eventos familiares, lo que conlleva a una mejora de la vida de los usuarios. Ver gráfico 57 y 51

Objetivo específico 03: Analizar el impacto en la proximidad de las ZRP y el nivel de violencia en los sectores de la urbe de Trujillo en el año 2023.

En conclusión, los hallazgos revelan que la proximidad de las Zonas de recreación públicas (ZRP) en Trujillo tiene un impacto diverso en la percepción de seguridad, con variaciones en la frecuencia de participación vecinal y la presencia de autoridades de seguridad ciudadana. Aunque existen parques con alta afluencia de usuarios en distancias aceptables, también se identifica que los parques más grandes atraen visitantes de áreas más alejadas. La percepción de seguridad varía entre distritos, con Víctor Larco Herrera mostrando un nivel bajo, Trujillo con un nivel alto y El Porvenir con un nivel medio. A pesar de ciertas mejoras percibidas, los usuarios expresan insatisfacción con la calidad de las instalaciones y la iluminación (Ver anexo 11,12,14 y 15). Además, la participación vecinal es escasa, con la disponibilidad de tiempo como una barrera común. La presencia de autoridades de seguridad ciudadana es ocasional en los tres sectores, afectando la percepción de seguridad. A pesar de los desafíos, la mayoría de la población considera que las ZRP contribuyen a reducir la violencia en sus áreas.

Objetivo específico 04: Identificar los actos delictivos presentes en los distritos de la urbe de Trujillo en el año 2023.

Se concluye, que los actos delictivos con mayor frecuencia son los robos, representan el 64.5%, seguidos por el consumo de sustancias con un 23.6%. El robo alcanza su punto máximo en el distrito de Trujillo con un 81.5%, mientras que el consumo de sustancias tiene un porcentaje idéntico en Víctor Larco Herrera y El Porvenir, ambos con un 27.7%. La incidencia de robos se destaca especialmente en áreas con poca iluminación, según los datos obtenidos. Ver gráfico 60

VII. RECOMENDACIONES

Para los próximos investigadores que se involucren en el campo de la arquitectura vinculadas a las zonas de recreación pública y violencia en la provincia de Trujillo, estas recomendaciones provienen de una investigación enfocada a determinar si existe relación entre las ZRP y el índice de violencia, examinar la presencia, evaluar la importancia, identificar los actos delictivos y analizar la proximidad y nivel de violencia de la ZRP de tres distritos de la provincia de Trujillo, es por eso que cada recomendación está concebida para ofrecer perspectivas de gran valor que sean útiles a futuro.

- Se sugiere a las municipalidades de Trujillo, Victor Larco Herrera y El Porvenir, fortalecer la planificación y diseño de Zonas de Recreación Pública (ZRP), considerando aspectos como el estado de conservación, alumbrado público, y la diversidad de actividades. Enfocarse en espacios para actividades deportivas y juegos infantiles podría contribuir a reducir el nivel de violencia, como se observó en el distrito de El Porvenir. Además, realizar evaluaciones periódicas para mantener y mejorar la seguridad en las ZRP.
- Dada la desigualdad en la presencia de ZRP, se recomienda a la Municipalidad del Porvenir a priorizar la expansión y mejora de estos espacios públicos en el distrito, para equilibrar las oportunidades de recreación y mejorar la calidad de vida de los residentes. La colaboración entre las autoridades locales y la comunidad es clave para abordar esta brecha y garantizar que todos los distritos disfruten de espacios públicos de calidad para el esparcimiento y la mejora del bienestar.
- En base a los resultados positivos, se recomienda continuar promoviendo y mejorando las ZRP como herramientas efectivas para el bienestar psicológico de los usuarios. Considerar iniciativas que fomenten una variedad de actividades recreativas que contribuyan a mantener y aumentar el impacto positivo en el estado de ánimo de los usuarios. Además, exponer estos beneficios de manera efectiva atraerá a más personas y fortalecerá la percepción positiva de las ZRP en la comunidad.

- Se recomienda a la Gerencia de seguridad ciudadana y defensa civil y el Segat, considerar estrategias diferenciadas de seguridad y mantenimiento para las ZRP en Trujillo, Víctor Larco Herrera y El Porvenir. Además, fomentar la participación vecinal favorece a crear un entorno más unido y pacífico, especialmente en Víctor Larco Herrera, donde hay una baja participación debido a restricciones de tiempo. Mejorar la presencia del serenazgo en Trujillo y El Porvenir es clave para abordar las percepciones de inseguridad en estos lugares; además, atender las preocupaciones de la población respecto al estado de las ZRP mejora el nivel de satisfacción y uso efectivo de estos espacios públicos.
- Según los datos de delitos prevalentes, se recomienda a las municipalidades de Víctor Larco Herrera, Trujillo y El Porvenir con un trabajo en conjunto con la Gerencia de seguridad ciudadana y defensa civil, intensificar las medidas de seguridad en áreas específicas con altos índices de robos y consumo de sustancias. Aumentar la iluminación, en conjunto con el mantenimiento de estos espacios reducirá la incidencia de actos delictivos en estos lugares. Así mismo, es importante la colaboración estrecha entre las autoridades locales y la comunidad, en la implementación de estrategias preventivas de delitos.

REFERENCIAS

Martínez Soto, J., Montero, M., López, L., De la Roca, J. (6 de octubre de 2016). *Efectos psicoambientales de las áreas verdes en la salud mental*. *Revista Interamericana de Psicología/Interamerican Journal of Psychology*, 50(2), 204-2014. <https://www.redalyc.org/pdf/284/28447010004.pdf>

Cunha, A., Rodrigues, C., Sancho Pivoto, A., Casals, F. (2022). *A conexão com a natureza em parques urbanos brasileiros e sua contribuição para o bem-estar da população e para o desenvolvimento infantil*. *Revista Sociedade & Natureza*, 34(1). <https://doi.org/10.14393/sn-v34-2022-65411>

ONU. (12 de febrero de 2011). *Los espacios verdes: un recurso indispensable para lograr una salud sostenible en las zonas urbanas* | Naciones Unidas . <https://www.un.org/es/cronica/articulo/los-espacios-verdes-un-recurso-indispensable-para-lograr-una-salud-sostenible-en-las-zonas-urbanas>

Lorente, M. (3 de julio de 2020). *Violencia de género en tiempos de pandemia y confinamiento*. Departamento de Medicina Legal, Universidad de Granada, Granada, España. <https://doi.org/10.1016/j.reml.2020.05.005>

MIMP (16 de abril de 2023). *Casos Atendidos de violencia*. Centro de Ayuda Mujer. Recuperado el 16 de abril de 2023. De:

<https://www.mimp.gob.pe/omep/estadisticas-atencion-a-la-violencia.php>

Vargas, F. (2018). *Influencia de las áreas verdes en el bienestar de los ciudadanos en Bogotá, Colombia*.

<https://repository.urosario.edu.co/server/api/core/bitstreams/b5959c03-0b6a-437d-8553-922d1a3a4e05/content>

Rendón, R. (2010). *Espacios verdes públicos y calidad de vida*. Centro Universitario de Arquitectura, Arte y Diseño, Universidad de Guadalajara. https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099/12860/07_Rendon_Rosa.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Danúbia, B., Lindon, M. (18 Septiembre 2011). *ÁREAS VERDES URBANAS: UM ESTUDO DE REVISÃO E PROPOSTA CONCEITUAL*. De: <https://www.scielo.br/j/sn/a/6rgJs3N37pnbxMPHNK7d48g/?format=pdf&lang=pt>

Yañez, D. V., Barboza, E. P., Cirach, M., Daher, C., Nieuwenhuijsen, M. J., & Mueller, N. (2023). *An urban green space intervention with benefits for mental health: A health impact assessment of the Barcelona “Eixos Verds” Plan*. *Environment International*, 107880. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2023.107880>

Blancarte, R. (2016). *La relación entre las áreas verdes y la calidad de vida en ambientes urbanos*. Recuperado de: https://www.repositoriodigital.ipn.mx/bitstream/123456789/23348/3/Tesis_La%20Relacion_entre

De Almeida Lopes, G., Urbano, M., Ferreira, A., & Kanashiro, M. (2021). *Avaliação de uso de parques por meio de protocolos da saúde pública: um estudo comparativo*. *Ambiente Construído*, 21(2), 225-241. <https://doi.org/10.1590/s1678-86212021000200523>

Kondo, M., Han, S., Donovan, G., MacDonald, J. (2017). The association between urban trees and crime: Evidence from the spread of the emerald ash borer in Cincinnati. *Landscape and Urban Planning*. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2016.07.003>

Flores, K., García, F., Irigoín, Y., Taype, C. (2021). *Los espacios verdes públicos y su influencia en la calidad de vida urbana en el distrito de Lurín, 2020*. <https://doi.org/10.21142/tb.2021.1966>

Matos, L., Esteban, E., Rojas, A. (2023). *Adopción de áreas verdes como espacio para el desarrollo de competencias: Un estudio de caso*. Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8810188>

Younan, D., Tuvblad, C., Li, L., Wu, J., Lurmann, F., Franklin, M., Berhane, K., McConnell, R., Wu, A. H., Baker, L. D., & Chen, J. (2016). *Environmental Determinants of Aggression in Adolescents: Role of Urban Neighborhood Greenspace*. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, 55(7), 591-601. <https://doi.org/10.1016/j.jaac.2016.05.002>

Félix, L. A. J. (2015). *Los espacios verdes como determinantes de la salud en la población del corredor Biológico Interurbano María Aguilar, Gran Área metropolitana de Costa Rica*. <https://repositorio.una.ac.cr/handle/11056/21662>

Nieuwenhuijsen MJ, Khreis H, Triguero-Mas M, Gascon M, Dadvand P. (2017). Fifty Shades of Green. *Epidemiology*, 28(1), 63-71. <https://doi.org/10.1097/ede.0000000000000549>

Trajtenberg, N., Sánchez, O. (2019). Violencia en instituciones penitenciarias. Definición, medición y explicación del fenómeno. *Revista de ciencias sociales*. <https://doi.org/10.26489/rvs.v32i45.6>

Pereira, R. (2017). *Propuesta de definición de violencia filio-parental: consenso de la sociedad española para el estudio de la violencia filio-parental (SEVIFIP)*. <http://hdl.handle.net/2445/123872>

Low, Setha, *Why Public Space Matters* (New York, 2023; online edn, Oxford Academic, 17 Nov. 2022), <https://doi.org/10.1093/oso/9780197543733.001.0001>

Chambi, G., Huacha, J., Poma, E. (2020). Uso desigual del espacio recreativo público en el contexto de la COVID-19 en Lima Metropolitana. *Espacio y Desarrollo*, 35, 149-171. <https://doi.org/10.18800/espacioydesarrollo.202001.006>

Carvajal, G., & Rivera, D. (2001). Violencia urbana y criminalidad urbana en la ciudad de San José. Un estudio exploratorio. *Diálogos Revista Electrónica de Historia*, 2(3), 0

Ramírez, E. (2010). *Escenarios de violencia urbana. Usos y percepciones del espacio público relacionado con la vivienda en Ciudad Juárez, Chihuahua* (Doctoral dissertation, Tesis de Maestría.. México, Tijuana: El Colegio de la Frontera del Norte).

Huang, G., Jiang, Y., Zhou, W., Pickett, S. T., & Fisher, B. (2023). The impact of air pollution on behavior changes and outdoor recreation in Chinese cities. *Landscape and Urban Planning*, 234, 104727. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2023.104727>

Solano Rodríguez, O. J., Donneys González, F., & Sánchez Mayorga, X. (2013). La ética, aspecto clave en los sistemas de información y la informática. *Libre Empresa*, 10(1), 155–164. Recuperado a partir de <https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/libreempresa/article/view/2991>

Castell, C. (2020). Naturaleza y salud: una alianza necesaria. *Gaceta sanitaria*, 34(2), 194-196. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.05.016>

Vidal, D., Fernandes, C., Viterbo, L. , Vilaça, H., Barros, N., & Maia, R. (2021). Usos e percepções sobre jardins e parques públicos urbanos: resultados preliminares de um inquérito na cidade do Porto (Portugal). *Finisterra*, 56(116), 137-157. <https://doi.org/10.18055/finis19813>

Lazcano, M., Sánchez, M., Jiménez, R., Banda, G., Guerrero, P., Hernández, C., Sánchez, C. (2018). *Vista de Impacto de las actividades físicas y recreativas para disminuir la depresión en el adulto mayor*. <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/ICSA/article/view/3470/4717>

Oliveira, N., Albuquerque, J., Silva, M., Dalmas, F., Portes, L. (2022). Green areas as promoters of health, leisure and physical activity: a systematic review. *Rev. Gest. Ambient. e Sust. - GeAS*, 11, 1-15, e22938. <https://doi.org/10.5585/geas.v11i2.22938>

Lin D, Sun Y, Yang Y, Han Y, Xu C. (2023) *Urban park use and self-reported physical, mental, and social health during the COVID-19 pandemic: An on-site survey in Beijing, China. Urban For Urban Green*. Doi: 10.1016/j.ufug.2022.127804.

Barreto, P., Lopes, C., Da Silveira, I., Faerstein, E., Junger, W. (2019). Is living near green areas beneficial to mental health? Results of the Pró-Saúde Study. *Revista De Saude Publica*, 53, 75. <https://doi.org/10.11606/s1518-8787.2019053001008>

Juul, V., Nordbø, E.(2023) Examining activity-friendly neighborhoods in the Norwegian context: green space and walkability in relation to physical activity and the moderating role of perceived safety *BMC Public Health*, 23 (1), art. no. 259. DOI: 10.1186/s12889-023-15170-4

Picky, R., Neuvonen, M., Kangas, K., Ojala, A., Lanki, T., Borodulin, K., Tyräinen, L. (2019) Individual and environmental factors associated with green exercise in urban and suburban areas. <https://doi.org/10.1016/j.healthplace.2018.11.001>

Ou, J., Levy, J., Peters, J., Bongiovanni, R., Garcia-Soto, J., Medina, R., & Scammell, M. (2016). A Walk in the Park: The Influence of Urban Parks and Community Violence

on Physical Activity in Chelsea, MA. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13(1), 97. <https://doi.org/10.3390/ijerph13010097>

Thani, S., Hashim, N., & Ismail, W. (2016). Surveillance by Design: Assessment Using Principles of Crime Prevention through Environmental Design (CPTED) in Urban Parks. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 234, 506-514. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2016.10.269>

Taylor, R., Haberman, C., & Groff, E. (2019). Urban park crime: Neighborhood context and park features. *Journal of Criminal Justice*, 64, 101622. <https://doi.org/10.1016/j.jcrimjus.2019.101622>

Huang, J., Hipa, A., Marquet, O., Alberico, C., Fry, D., Mazak, E., Lovasi, G., Robinson, W., & Floyd, M. (2020). Neighborhood characteristics associated with park use and park-based physical activity among children in low-income diverse neighborhoods in New York City. *Preventive Medicine*, 131, 105948. <https://doi.org/10.1016/j.ypmed.2019.105948>

Shepley, M., Sachs, N., Sadatsafavi, H., Fournier, C., & Peditto, K. (2019). The Impact of Green Space on Violent Crime in Urban Environments: An Evidence Synthesis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(24), 5119. <https://doi.org/10.3390/ijerph16245119>

Maas, J., Spreeuwenberg, P., Van Winsum-Westra, M., Verheij, R., Vries, S., & Groenewegen, P. (2009). Is Green Space in the Living Environment Associated with People's Feelings of Social Safety? *Environment and Planning A*, 41(7), 1763-1777. <https://doi.org/10.1068/a4196>

Vargas, A., & Roldán, P. (2018). *Ni muy cerca ni muy lejos: parques urbanos y bienestar subjetivo en la ciudad de Barranquilla, Colombia. Lecturas de Economía*, 88, 183-205. <https://doi.org/10.17533/udea.le.n88a06>

Babativa, A. (2017). *Investigación cuantitativa*. Recuperado de: <https://digitk.areandina.edu.co/handle/areandina/3544>

Martínez, V., Silva, E. & González, E. (2020). *Parques urbanos: un enfoque para su estudio como espacio público*. Recuperado de: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-49642020000100067&lng=es&tlng=es.

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de operacionalización

Variable	Def. Conceptual	Def. operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala	Instrumento
V.I.: Zonas de recreación pública	Lugares de convivencia social que posibilitan el contacto con individuos desconocidos, generando ocasiones para interacciones sociales, promoviendo la disposición a interactuar con otros a través de actividades deportivas y de entretenimiento, promoviendo el bienestar tanto físico y mental, estimulando el desarrollo personal de los usuarios (Low, 2022).	La medición de la variable fue a través de cuestionarios diseñados particularmente para este propósito. Las preguntas del cuestionario han sido prudentemente elaboradas, se tuvo en cuenta las dimensiones anteriormente identificadas.	Accesibilidad	Radio de influencia	Ordinal	Cuestionario
			Calidad de vida	Bienestar físico		
				Bienestar psicológico		
			Actividades de recreación	Zona de juegos infantil		
				Zona deportiva		
				Zona esparcimiento		
			Calidad ambiental	Áreas de vegetación		
				Mantenimiento		
Seguridad	Iluminación pública					
	Vigilancia					
Participación vecinal	Actividades colectivas					
V.D.: Violencia	La violencia comúnmente se caracteriza como el comportamiento nocivo ocasionado por una persona contra otra, frecuentemente en una situación de desigualdad de condiciones. Este tipo de conductas puede ocasionar daños físicos, psicológicos o también sociales a la persona violentada y es por ello, que representa un problema grave de índole social y de salud pública (Trajtenberg, N., et al. 2019).	La medición de la variable fue a través de cuestionarios diseñados particularmente para este propósito. Las preguntas del cuestionario han sido prudentemente elaboradas, se tuvo en cuenta las dimensiones anteriormente identificadas.	Violencia doméstica	Psicológica	Ordinal	Cuestionario
				Física		
				Sexual		
			Delincuencia	Robos		
				Asaltos		
				Homicidios		

Anexo 02. Validación de instrumento de investigación por juicio de expertos

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

DATOS GENERALES:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e Institución donde labora	Nombre del instrumento	Autores del instrumento
MAMANI HUAMAN, MILAGROS	ARQUITECTA - MDVLH -	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS	Alayo Rodríguez, David Fernando Romero Sevillano, Santos Antonio
Relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en tres distritos de Trujillo 2023			

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Coloque un ASPA (x) de acuerdo con la siguiente calificación: 1(No cumple con el criterio), 2(Bajo nivel), 3(moderado nivel), 4(Alto nivel).

Variable	Indicadores	Items	Opciones de respuesta	Claridad				Objetividad				Constancia				Coherencia				Observaciones
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Zonas de recreación pública	Accesibilidad	Indique en el mapa a qué zona de recreación pública (parque) acude con regularidad y su lugar de residencia.	<ul style="list-style-type: none"> P. César Vallejo de California P. Juan Julio Ganzoza P. Santa Eleonora P. de la Paz P. Segundo F. Estrada 		X														X	Para mejor claridad, se recomienda con los parques sugeridos.
	Calidad de vida	¿Considera que acudir a zonas de recreación pública (parque) trae beneficios en tu bienestar físico y psicológico?	<ul style="list-style-type: none"> Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni acuerdo, ni desacuerdo Desacuerdo Totalmente en desacuerdo 			X			X									X		
	Actividades de recreación	¿Qué actividades realizas en las zonas de recreación pública (parque)?	<ul style="list-style-type: none"> Deporte Caminata Juegos Infantiles Esparcimiento 			X				X									X	Reemplaza la palabra esparcimiento (muy técnica para el entrevistado).
	Calidad ambiental	¿En qué condición se encuentra la zona de recreación (parque) que visita?	<ul style="list-style-type: none"> Excelente Buena Regular Mala Deficiente 			X				X									X	
	Seguridad	¿En qué estado se encuentra el alumbrado público en la zona de recreación (parque) que visita?	<ul style="list-style-type: none"> Excelente Buena Regular Mala Deficiente 			X				X									X	
	Participación vecinal	¿Con qué frecuencia los vecinos se reúnen para realizar actividades colectivas en la zona de recreación pública (parque)?	<ul style="list-style-type: none"> Todos los días Casi todos los días Ocasionalmente Casi nunca Nunca 			X					X									X

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

<input type="checkbox"/>	Procede su aplicación
<input checked="" type="checkbox"/>	Procede su aplicación previo levantamiento de observaciones
<input type="checkbox"/>	No procede su aplicación

TRUJILLO 22/06/2023	76359156	 Milagros Mamani Huaman ARQUITECTA CAP. 24069	987578375
LUGAR Y FECHA	DNI N°	SELLA ARQUITECTA	TELÉFONO

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

DATOS GENERALES:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e Institución donde labora	Nombre del instrumento	Autores del instrumento
MAMANI HUAMAN, MILAGROS	ARQUITECTA - MDVLH -	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS	Alayo Rodríguez, David Fernando Romero Sevillano, Santos Antonio
Relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en tres distritos de Trujillo 2023			


ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Coloque un ASPA (x) de acuerdo con la siguiente calificación: 1(No cumple con el criterio), 2(Bajo nivel), 3(moderado nivel), 4(Alto nivel).

Variable	Indicadores	Items	Opciones de respuesta	Claridad				Objetividad				Constancia				Coherencia				Observaciones
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Violencia	Violencia doméstica	¿Alguna vez has experimentado o sido víctima de violencia física en su domicilio?	<ul style="list-style-type: none"> Si he sufrido de violencia No, nunca he experimentado violencia No estoy seguro o no deseo responder 			X			X									X	X Deberá relacionar la pregunta con el tema de investigación	
		¿Alguna vez ha sido humillado, manipulado, insultado y/o amenazado por otro integrante de su familia?	<ul style="list-style-type: none"> Si he sufrido de violencia No, nunca he experimentado violencia No estoy seguro o no deseo responder 			X			X									X	11	
	Delincuencia	¿De qué manera afecta las zonas de recreación pública (parque) en su estado de ánimo?	<ul style="list-style-type: none"> Excelente Buena Regular Mala Deficiente 			X				X								X		
		¿Con qué frecuencia pasa el sereno por la zona de recreación pública (parque) a la que acude?	<ul style="list-style-type: none"> Todos los días Casi todos los días Ocasionalmente Casi nunca Nunca 			X				X									X	
		En relación a la zona en la que reside, indique su percepción sobre la seguridad en la misma	<ul style="list-style-type: none"> Considero que es una zona segura Considero que es una zona insegura No estoy seguro o no deseo responder 			X				X								X		
		¿Cuál de los siguientes actos delincuenciales ocurre con mayor frecuencia en su zona?	<ul style="list-style-type: none"> Robo Homicidio Consumo de sustancias Otros Ninguno 			X				X								X		

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

<input type="checkbox"/>	Procede su aplicación
<input checked="" type="checkbox"/>	Procede su aplicación previo levantamiento de observaciones
<input type="checkbox"/>	No procede su aplicación

TRUJILLO 22/06/2023	76359156	 Milagros Mamani Huaman ARQUITECTA CAP. 24069	987578375
LUGAR Y FECHA	DNI N°	SELLA ARQUITECTA	TELÉFONO

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

DATOS GENERALES:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autores del instrumento
CRUZ ALVAREZ, Irwin David	Municipalidad Distrital de Victor Larco	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS	Alayo Rodríguez, David Fernando Romero Sevillano, Santos Antonio
Relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en tres distritos de Trujillo 2023			

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Coloque un ASPA (x) de acuerdo con la siguiente calificación: 1(No cumple con el criterio), 2(Bajo nivel), 3(moderado nivel), 4(Alto nivel).

Variable	Indicadores	Items	Opciones de respuesta	Claridad				Objetividad				Constancia				Coherencia				Observaciones
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Zonas de recreación pública	Accesibilidad	Indique en el mapa a qué zona de recreación pública (parque) acude con regularidad y su lugar de residencia.	<ul style="list-style-type: none"> P. César Vallejo de California P. Juan Julio Ganoza P. Santa Edelmira P. de la Paz P. Segundo F. Estrada 				X				X				X				X	
	Calidad de vida	¿Considera que acudir a zonas de recreación pública (parque) trae beneficios en tu bienestar físico y psicológico?	<ul style="list-style-type: none"> Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni acuerdo, ni desacuerdo Desacuerdo Totalmente en desacuerdo 			X				X				X					X	
	Actividades de recreación	¿Qué actividades realizas en las zonas de recreación pública (parque)?	<ul style="list-style-type: none"> Deporte Caminata Juegos infantiles Esparcimiento 	X				X				X				X				Identificar actos de recreación física y/o activos
	Calidad ambiental	¿En qué condición se encuentra la zona de recreación (parque) que visita?	<ul style="list-style-type: none"> Excelente Buena Regular Mala Deficiente 		X				X				X						X	
	Seguridad	¿En qué estado se encuentra el alumbrado público en la zona de recreación (parque) que visita?	<ul style="list-style-type: none"> Excelente Buena Regular Mala Deficiente 		X				X				X						X	
	Participación vecinal	¿Con qué frecuencia los vecinos se reúnen para realizar actividades colectivas en la zona de recreación pública (parque)?	<ul style="list-style-type: none"> Todos los días Casi todos los días Ocasionalmente Casi nunca Nunca 			X				X				X					X	

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

<input type="checkbox"/>	Procede su aplicación
<input checked="" type="checkbox"/>	Procede su aplicación previo levantamiento de observaciones
<input type="checkbox"/>	No procede su aplicación

Victor Larco 06/06/23	70664903	 Irwin David Cruz Alvarez SUB GERENCIA DE CATASTRO Y DESARROLLO URBANO	98067808
LUGAR Y FECHA	DNI N°	FIRMA Y SELLO DEL EXPERTO	TELÉFONO

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

DATOS GENERALES:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autores del instrumento
CRUZ ALVAREZ, Irwin David	Municipalidad Distrital de Victor Larco	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS	Alayo Rodríguez, David Fernando Romero Sevillano, Santos Antonio
Relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en tres distritos de Trujillo 2023			


ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Coloque un ASPA (x) de acuerdo con la siguiente calificación: 1(No cumple con el criterio), 2(Bajo nivel), 3(moderado nivel), 4(Alto nivel).

Variable	Indicadores	Items	Opciones de respuesta	Claridad				Objetividad				Constancia				Coherencia				Observaciones
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Violencia	Violencia doméstica	¿Alguna vez has experimentado o sido víctima de violencia física en su domicilio?	<ul style="list-style-type: none"> SI, he sufrido de violencia. No, nunca he experimentado violencia. No estoy seguro o no deseo responder. 			X				X				X					X	
		¿Alguna vez has sido humillado, manipulado, insultado y/o amenazado por otro integrante de su familia?	<ul style="list-style-type: none"> SI, he sufrido de violencia. No, nunca he experimentado violencia. No estoy seguro o no deseo responder. 			X				X				X					X	
	Delincuencia	¿De qué manera afecta las zonas de recreación pública (parque) en su estado de ánimo?	<ul style="list-style-type: none"> Excelente Buena Regular Mala Deficiente 			X				X				X					X	
		¿Con qué frecuencia pasa el sereno por la zona de recreación pública (parque) a la que acude?	<ul style="list-style-type: none"> Todos los días Casi todos los días Ocasionalmente Casi nunca Nunca 			X				X				X					X	
Delincuencia	En relación a la zona en la que reside, indique su percepción sobre la seguridad en la misma	<ul style="list-style-type: none"> Considero que es una zona segura. Considero que es una zona insegura. No estoy seguro o no deseo responder. 			X				X				X					X		
	¿Cuál de los siguientes actos delictivos ocurre con mayor frecuencia en su zona?	<ul style="list-style-type: none"> Robo Homicidio Consumo de sustancias Otros Ninguno 			X				X				X					X		

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

<input checked="" type="checkbox"/>	Procede su aplicación
<input type="checkbox"/>	Procede su aplicación previo levantamiento de observaciones
<input type="checkbox"/>	No procede su aplicación

Victor Larco 06/06/23	70664903	 Irwin David Cruz Alvarez SUB GERENCIA DE CATASTRO Y DESARROLLO URBANO	98067808
LUGAR Y FECHA	DNI N°	FIRMA Y SELLO DEL EXPERTO	TELÉFONO

Anexo 03. Encuestas distrito Víctor Larco Herrera.

ENCUESTA PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN							
Sector:	Urb. California, Urb. Santa Edelmira	Distrito:	Victor Larco Herrera	Provincia:	Trujillo	Departamento:	La Libertad
Nombre:				Edad:			Fecha: __ / __ / __
<p>La encuesta tiene el objetivo de recopilar información para el desarrollo de la investigación titulada "Relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en tres distritos de Trujillo 2023". Se protegerá la identidad e información brindada por los encuestados. Gracias por su participación.</p>							
Instrucciones: Por favor marcar con una (X) según corresponda:							
<p>1.- Indique en el mapa a qué zona de recreación pública (parque) acude con regularidad y su lugar de residencia.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. César Vallejo de California 2. P. Juan Julio Ganoza 3. P. de la Paz 4. P. Santa Edelmira 5. P. Segundo F. Estrada 6. Otros fuera del sector 7. Ninguno 							

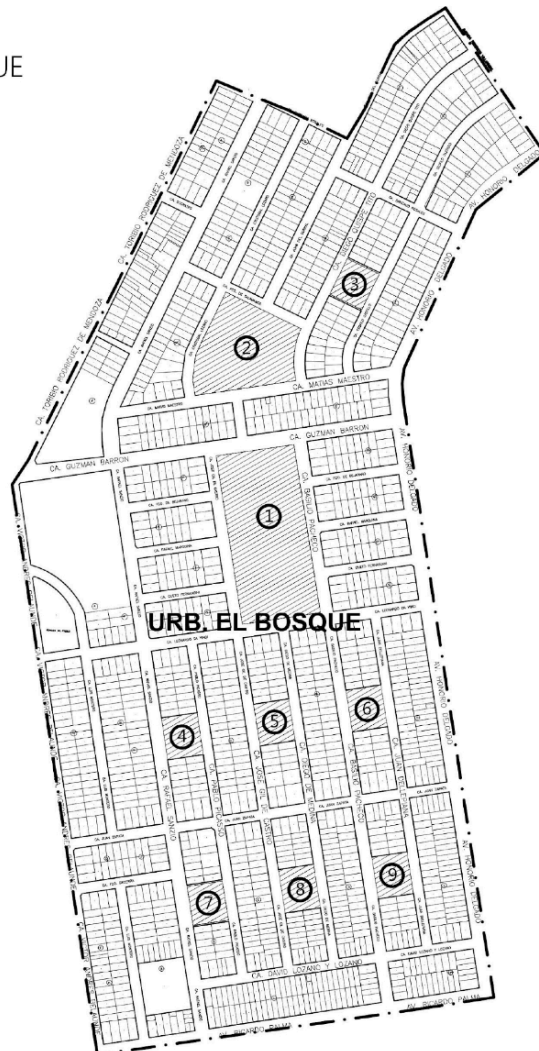
URB. CALIFORNIA
URB. SANTA EDELMIRA



Anexo 04. Encuesta distrito Trujillo.

ENCUESTA PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN							
Sector:	Urb. El Bosque	Distrito:	Trujillo	Provincia:	Trujillo	Departamento:	La Libertad
Nombre:				Edad:			Fecha: ___ / ___ / ___
<p>La encuesta tiene el objetivo de recopilar información para el desarrollo de la investigación titulada "Relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en tres distritos de Trujillo 2023". Se protegerá la identidad e información brindada por los encuestados. Gracias por su participación.</p>							
<p>Instrucciones: Por favor marcar con una (X) según corresponda:</p>							
<p>1.- Indique en el mapa a qué zona de recreación pública (parque) acude con regularidad y su lugar de residencia.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Ecológico de las ciencias y las artes 2. P. Matias Maestro 3. P. Sagrado Corazón de Jesus 4. P. Pablo Picasso 5. P. Las Palmeras 6. P. Santa Rosa 7. C. Deportivo El Bosque 8. P. Estado De Isarel 9. P. Macedonio de la Torre 10. Otros fuera del sector 11. Ninguno 							

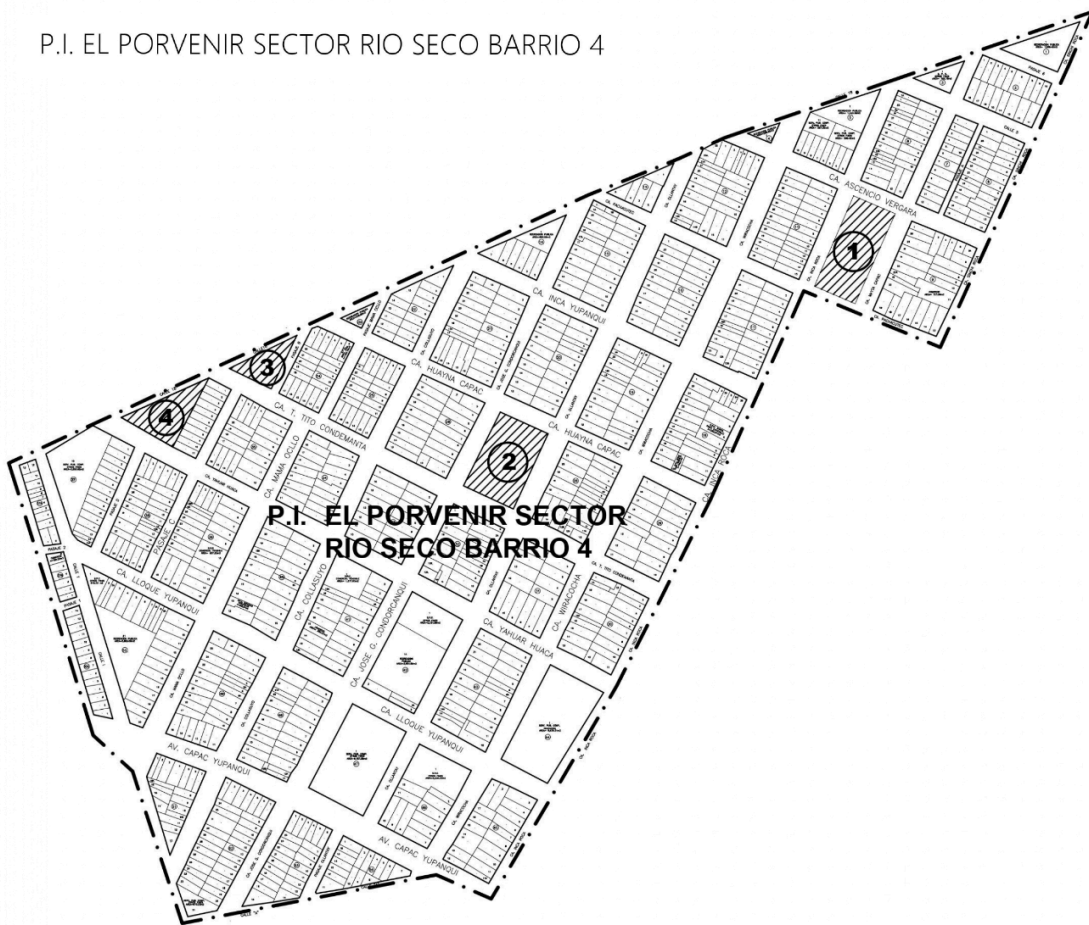
URB. EL BOSQUE



Anexo 05. Encuesta distrito El Porvenir.

ENCUESTA PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN							
Sector:	Rio Seco Barrio 4	Distrito:	Porvenir	Provincia:	Trujillo	Departamento:	La Libertad
Nombre:				Edad:		Fecha:	__ / __ / __
<p>La encuesta tiene el objetivo de recopilar información para el desarrollo de la investigación titulada "Relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en tres distritos de Trujillo 2023". Se protegerá la identidad e información brindada por los encuestados. Gracias por su participación.</p>							
<p>Instrucciones: Por favor marcar con una (X) según corresponda:</p>							
<p>1.- Indique en el mapa a qué zona de recreación pública (parque) acude con regularidad y su lugar de residencia.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Recreativo Mayta Capac 2. P. Claro 3. L. deportiva la curva 4. S/N 5. Fuera del sector 6. Ninguno 							

P.I. EL PORVENIR SECTOR RIO SECO BARRIO 4



Anexo 06. Encuesta - segunda parte.

2. ¿Considera que acudir a zonas de recreación pública (parque) trae beneficios en tu bienestar físico y psicológico?

- Totalmente de acuerdo
- De acuerdo
- Ni acuerdo, ni desacuerdo
- Desacuerdo
- Totalmente en desacuerdo

3. ¿Qué actividades realizas en las zonas de recreación pública (parque)?

- Deporte
- Caminata
- Juegos infantiles
- Actividades familiares
- Ninguno

4. ¿En qué condición se encuentra la zona de recreación (parque) que visita?

- Excelente
- Bueno
- Regular
- Malo
- Deficiente

5. ¿En qué estado se encuentra el alumbrado público en la zona de recreación (parque) que visita?

- Excelente
- Bueno
- Regular
- Malo
- Deficiente

6. ¿Con qué frecuencia los vecinos se reúnen para realizar actividades colectivas en la zona de recreación pública (parque)?

- Muy frecuente
- Frecuente
- Ocasionalmente
- Rara vez
- Nunca

7. En escala del 1 al 5, siendo 1 (muy baja) y 5 (muy alta), ¿cómo calificarías el nivel de violencia que percibes en las áreas cercanas a las zonas de recreación pública en tu comunidad?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

8. En tu opinión, ¿la existencia de áreas públicas de recreación (parques) en tu comunidad podría influir en disminuir la cantidad de casos de violencia?

- Muy probable
- Probable
- Neutro
- Poco probable
- Nada probable

9. ¿De qué manera crees que impactan en tu estado de ánimo las zonas de recreación pública (parque)?

- Muy positivo
- Positivo
- Neutral
- Negativo
- Muy negativo

10. ¿Con qué frecuencia haz presenciado o sido víctima de actos delictivos, en las áreas cercanas a las zonas de recreación pública de tu sector?

- Muy frecuente
- Frecuente
- Ocasionalmente
- Rara vez
- Nunca

11. ¿Con qué frecuencia pasa el serenazgo por la zona de recreación pública (parque) a la que acude?

- Muy frecuente
- Frecuente
- Ocasionalmente
- Rara vez
- Nunca

12. ¿Cuál de los siguientes actos delictivos ocurre con mayor frecuencia en su zona?

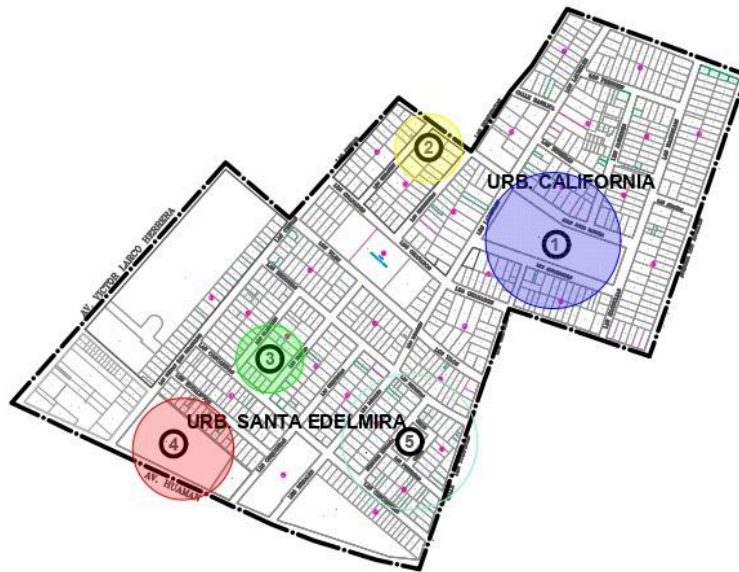
- Robos
- Homicidio
- Consumo de sustancias
- Otros
- Ninguno



Muchas Gracias Por Su Participación

VICTOR LARCO HERRERA

URB. CALIFORNIA / URB. SANTA EDELMIRA



LEYENDA

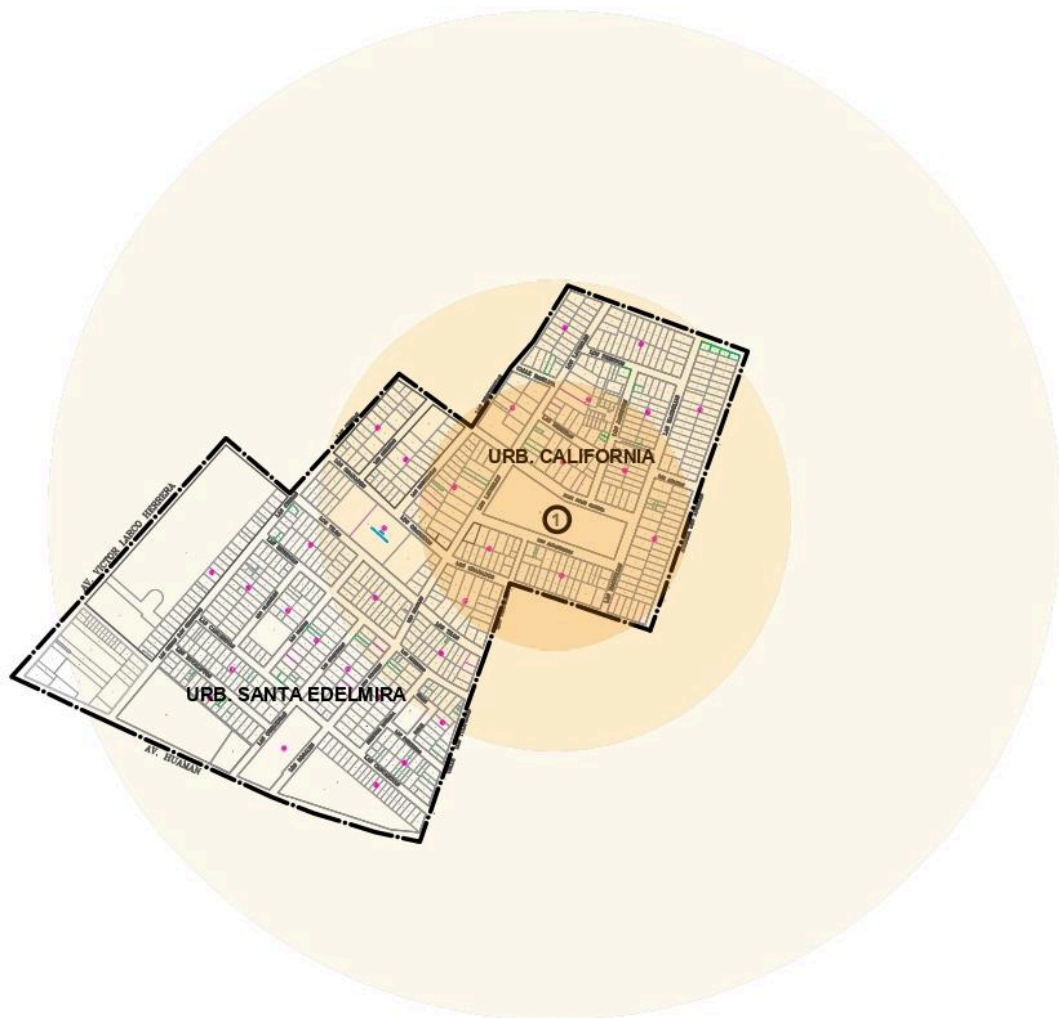
72.3%	1.	P. César Vallejo de California
4.6%	2.	P. Juan Julio Ganoza
3.1%	3.	P. de la Paz
10.8%	4.	P. Santa Edelmira
0.0%	5.	P. Segundo F. Estrada
9.2%		Otros
0.0%		Ninguno

Anexo 08. Análisis del parque “César Vallejo de California”.

VICTOR LARCO HERRERA

URB. CALIFORNIA / URB. SANTA EDELMIRA

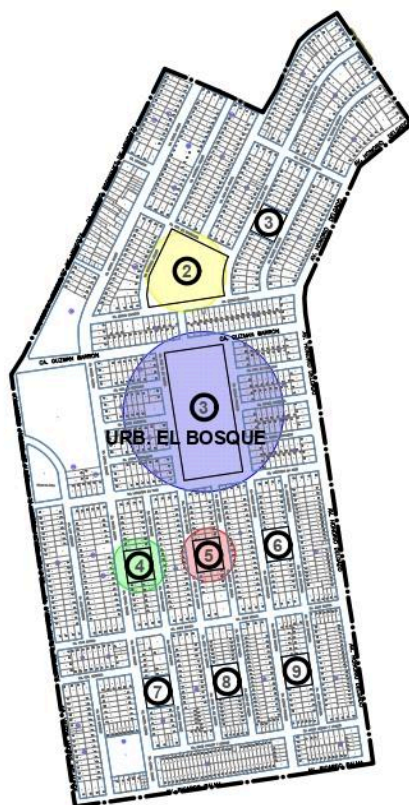
1. P. César Vallejo de California



Anexo 10. Mapa de ZRP concurrencias en Trujillo.

TRUJILLO

URB. EL BOSQUE



LEYENDA

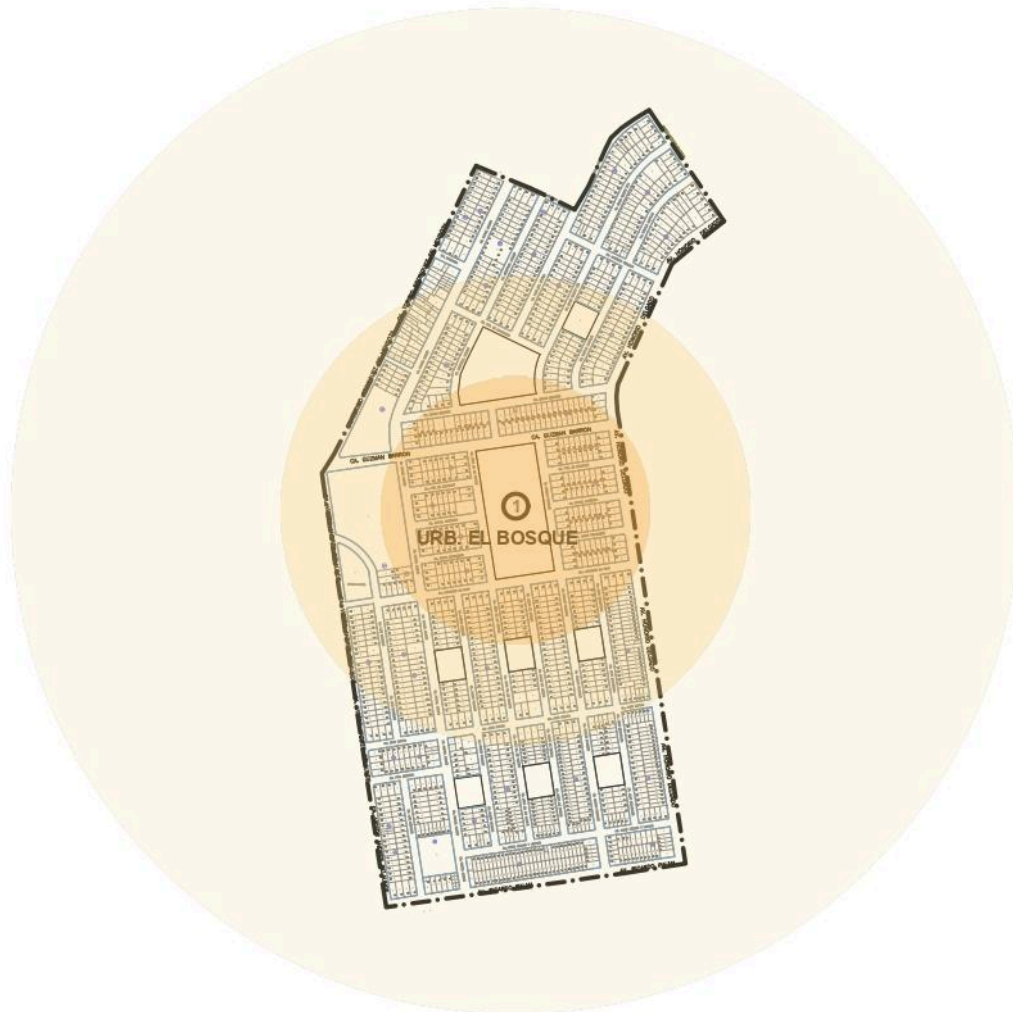
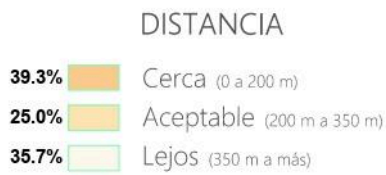
86.2%	1.	P. Ecológico de las Ciencias y las Artes
10.8%	2.	P. Matías Maestro
0.0%	3.	P. Sagrado Corazón de Jesús
1.5%	4.	P. Pablo Picasso
1.5%	5.	P. Las Palmeras
0.0%	6.	P. Santa Rosa
0.0%	7.	C. Deportivo El Bosque
0.0%	8.	P. Estado de Israel
0.0%	9.	P. Macedonio de la Torre
0.0%		Otros
0.0%		Ninguno

Anexo 11. Análisis del parque “Ecológico de las Ciencias y las Artes”.

TRUJILLO

URB. EL BOSQUE

1. P. Ecológico de las Ciencias y las Artes

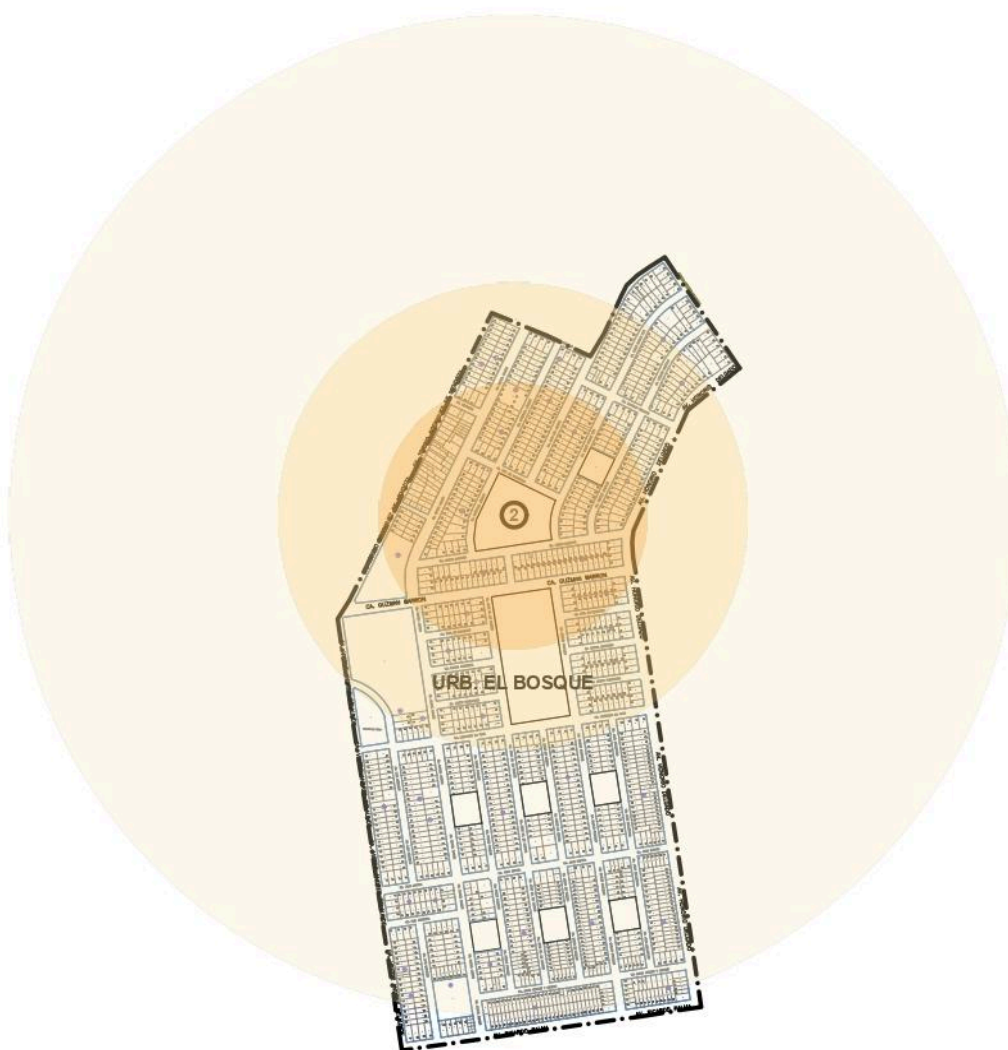


Anexo 12. Análisis del parque “Matías Maestro”.

TRUJILLO

URB. EL BOSQUE

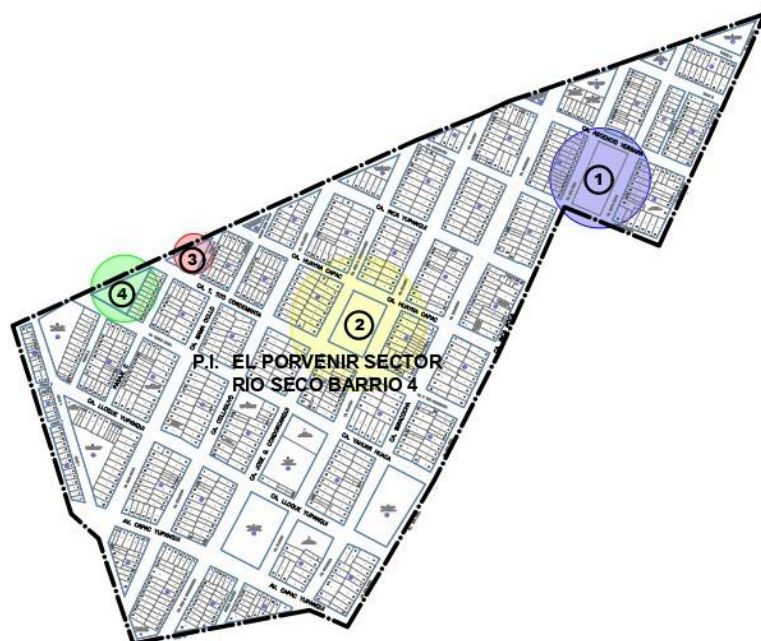
2. P. Matías Maestro



Anexo 13. Mapa de ZRP concurradas en El Porvenir.

EL PORVENIR

SECTOR RÍO SECO BARRIO 4



LEYENDA

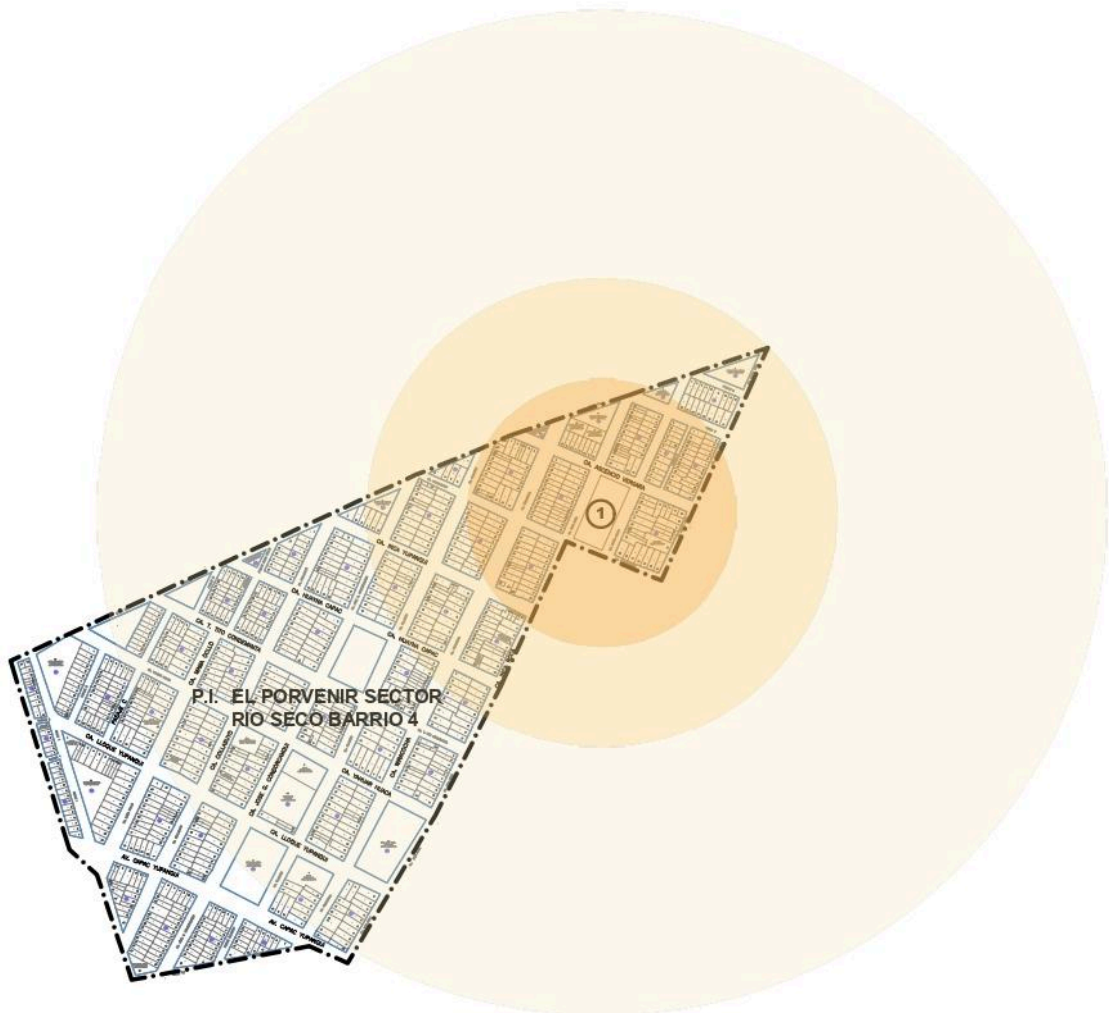
27.7%	1. P. Inca Roca
35.4%	2. P. Claro
3.1%	3. L. deportiva La
12.3%	Curva
21.5%	4. Losa S/N
0.0%	Otros
0.0%	Ninguno

Anexo 14. Análisis del parque “Inca Roca”.

EL PORVENIR

SECTOR RÍO SECO BARRIO 4

1. P. Inca Roca

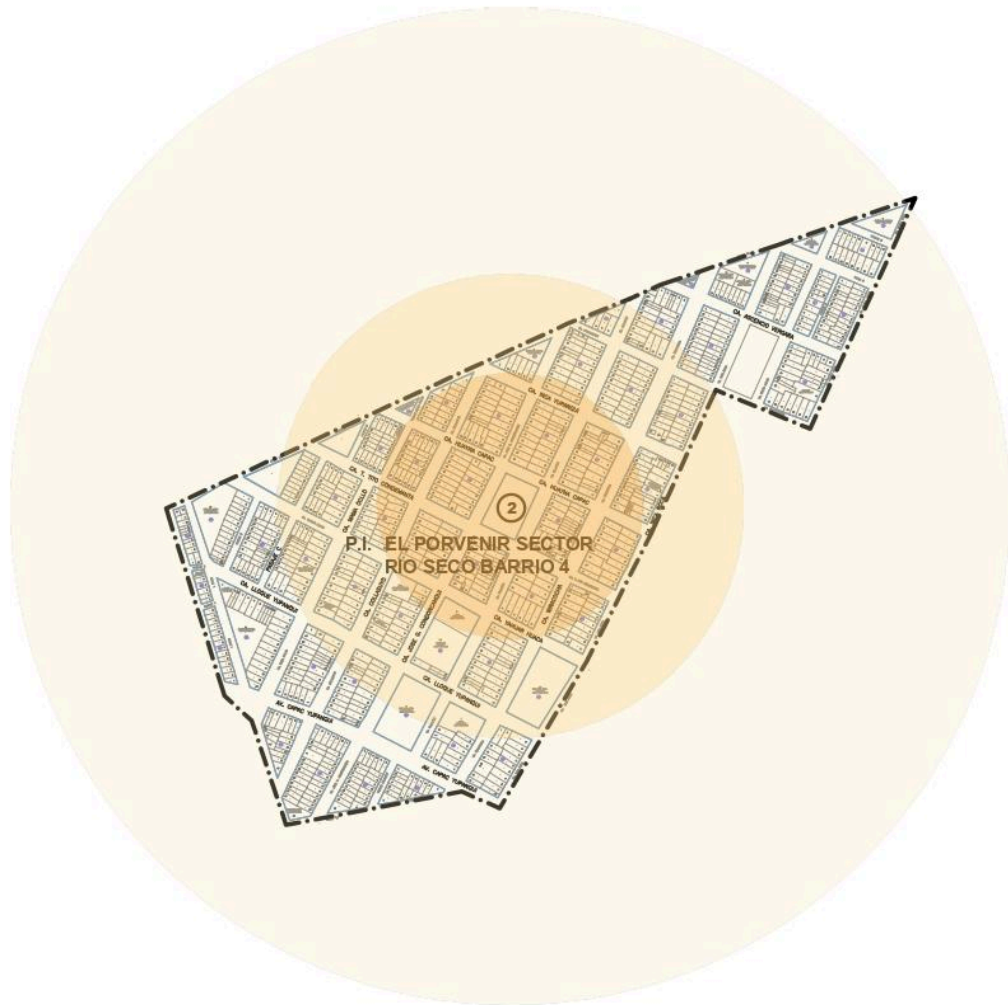


Anexo 15. Análisis del parque "Claro".

EL PORVENIR

SECTOR RÍO SECO BARRIO 4

2. P. Claro



Anexo 16. Análisis correlacional de las variables

➔ Correlaciones no paramétricas

Correlaciones

	VI	VD
Rho de Spearman	VI	VD
Coefficiente de correlación	1.000	.280*
Sig. (bilateral)	.	.024
N	65	65
	VD	VI
Coefficiente de correlación	.280*	1.000
Sig. (bilateral)	.024	.
N	65	65

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Anexo 17. Encuestas

ENCUESTA PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Sector: Urb. California, Urb. Santa Edelmira | Distrito: Victor Larco Herrera | Provincia: Trujillo | Departamento: La Libertad

Nombre: [] | Edad: [] | Fecha: 20/08/23

La encuesta tiene el objetivo de recopilar información para el desarrollo de la investigación titulada "Relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en tres distritos de Trujillo 2023". Se protegerá la identidad e información brindada por los encuestados. Gracias por su participación.

Instrucciones: Por favor marcar con una (X) según corresponda:

1. Indique en el mapa a qué zona de recreación pública (parque) acude con regularidad y su lugar de residencia.

2. P. César Vallejo de California
3. P. de la Paz
4. P. Santa Edelmira
5. C. Santa Edelmira
6. P. Segando P. Estrada
7. Otros fuera del sector
8. Ninguno

URB. CALIFORNIA
URB. SANTA EDELMIRA

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

2. ¿Considera que acudir a zonas de recreación pública (parque) trae beneficios en tu bienestar físico y psicológico?

Totalmente de acuerdo
 De acuerdo
 Ni acuerdo, ni desacuerdo
 Desacuerdo
 Totalmente en desacuerdo

3. ¿Qué actividades realizas en las zonas de recreación pública (parque)?

Deporte
 Caminata
 Juegos infantiles
 Actividades familiares
 Ninguno

4. ¿En qué condición se encuentra la zona de recreación (parque) que visita?

Excelente
 Bueno
 Regular
 Malo
 Deficiente

5. ¿En qué estado se encuentra el alumbrado público en la zona de recreación (parque) que visita?

Excelente
 Bueno
 Regular
 Malo
 Deficiente

6. ¿Con qué frecuencia los vecinos se reúnen para realizar actividades colectivas en la zona de recreación pública (parque)?

Muy frecuente
 Frecuente
 Ocasionalmente
 Rara vez
 Nunca

7. En escala del 1 al 5, siendo 1 (muy baja) y 5 (muy alta), ¿cómo calificarías el nivel de violencia que percibes en las áreas cercanas a las zonas de recreación pública en tu comunidad?

1
 2
 3
 4
 5

8. En tu opinión, ¿la existencia de áreas públicas de recreación (parques) en tu comunidad podría influir en la cantidad de casos de violencia doméstica?

(¿Muy probable
 Probable
 Neutro
 Poco probable
 Nada probable

9. ¿De qué manera crees que impactan en tu estado de ánimo las zonas de recreación pública (parque)?

Muy positivo
 Positivo
 Neutral
 Negativo
 Muy negativo

10. ¿Con qué frecuencia has presenciado o sido víctima de actos delictivos, en las áreas cercanas a las zonas de recreación pública de tu sector?

Muy frecuente
 Frecuente
 Ocasionalmente
 Rara vez
 Nunca

11. ¿Con qué frecuencia pasa el sereno por la zona de recreación pública (parque) a la que acude?

Muy frecuente
 Frecuente
 Ocasionalmente
 Rara vez
 Nunca

12. ¿Cuál de los siguientes actos delictivos ocurre con mayor frecuencia en su zona?

Robos
 Homicidio
 Consumo de sustancias
 Otros
 Ninguno

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Muchas Gracias Por Su Participación



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, SANCHEZ VASQUEZ CESAR JULIO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "

Relación entre las zonas de recreación pública y el índice de violencia en tres distritos de Trujillo 2023", cuyos autores son ALAYO RODRIGUEZ DAVID FERNANDO, ROMERO SEVILLANO SANTOS ANTONIO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 5.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 05 de Diciembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
SANCHEZ VASQUEZ CESAR JULIO DNI: 17810099 ORCID: 0000-0001-7772-6799	Firmado electrónicamente por: CSANCHEZV17 el 05-12-2023 17:45:19

Código documento Trilce: TRI - 0684090