



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Título de la Tesis

**“Influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de
la Urb. Natasha Alta - Trujillo 2022”**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTORES:

Gabriel Vilca, Eduardo Delfín (Orcid: 0000-0002-3934-8595)

Ramos Saldaña, Ney Franklin (Orcid: 0000-0003-2431-1412)

ASESORA:

Dra. Huacacolque Sánchez, Lucia Georgina (Orcid: 0000-0001-8661-7834)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo sostenible

TRUJILLO - PERÚ

2022

Dedicatoria

A mis padres Julio y Marleny, también a mi hermana Yhesly, ya que sin ellos no se habría concretado. El apoyo económico y sentimental para realizarme como una persona profesional. Por eso dedico este trabajo como símbolo de gratitud por todo lo que ofrecieron. A mis tíos y tías que, gracias a sus ánimos, consejos y ayuda económica que me brindaron. A mis asesoras, Dra. Lucia, Dra. Adeli y la Dra. Maria, por la paciencia y conocimiento brindado en todo el trayecto de la realización de este trabajo. Ramos Saldaña, Ney.

A mis padres Delfín Gabriel Y Aida Luz quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, de igual manera a mis hermanos porque con sus consejos y palabras de aliento hicieron de mí una mejor persona y de una u otra manera me acompañan en todos los días de mi vida. Gabriel Vilca, Eduardo.

Agradecimiento

Agradezco a toda mi familia por ser el soporte y apoyo para formarme como profesional. A mis asesoras por el tiempo brindado, y a mi alma mater UCV por formarme como alumno y a todos mis docentes por los conocimientos y enseñanzas brindadas. Ramos Saldaña, Ney

A Dios quien ha sido mi guía y mi fortaleza durante todo este tiempo, por no abandonarme en los momentos más difíciles de mi vida. A mis padres por las enseñanzas que me brindan cada día, por alentarme y apoyarme para poder lograr mis sueños que tanto anhelo. Gabriel Vilca, Eduardo.

Índice de contenidos

Dedicatoria	i
Agradecimiento	ii
Índice de contenidos	iii
Índice de tablas	iv
Índice de gráficos	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	11
3.1. Tipo y diseño de investigación:	11
3.2. Categorías, subcategorías y matriz de categorización:	11
3.3. Escenario de estudio:	11
3.4. Participantes:	12
3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos:	12
3.6. Procedimientos:	12
3.7. Rigor científico:	12
3.8. Método de análisis de información:	13
3.9. Aspectos éticos:	13
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	14
V. CONCLUSIONES	35
VI. RECOMENDACIONES	37
REFERENCIAS	39
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla N°1: <i>Nivel de satisfacción del mobiliario urbano de descanso en los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	16
Tabla N°2: <i>Importancia del mobiliario urbano de juegos en los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	17
Tabla N°3: <i>Nivel de satisfacción con el mobiliario urbano de iluminación en los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	18
Tabla N°4: <i>Importancia de los elementos urbanos de información en los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	19
Tabla N°5: <i>Importancia de los elementos urbanos de limpieza en los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	20
Tabla N°6: <i>Nivel de conformidad en cuanto a la implementación de tecnología en los elementos urbanos de los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	21
Tabla N°7: <i>Satisfacción de los colores de los elementos urbanos de los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	22
Tabla N°8: <i>Satisfacción del material de los elementos urbanos de los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	23
Tabla N°9: <i>Conformidad de la implementación de nuevas especies arbóreas de los parques públicos saludables de la Urb. Natasha Alta.</i>	24
Tabla N°10: <i>Especies arbóreas y variedades de los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	25
Tabla N°11: <i>Mantenimiento de las especies arbóreas de los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	26
Tabla N°12: <i>Variedad y mantenimiento de especies arbóreas de los parques de la urb. Natasha Alta.</i>	27
Tabla N°13: <i>Importancia de espacios para recreación pasiva en los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	29
Tabla N°14: <i>Importancia de espacios para recreación activa en los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	30
Tabla N°15: <i>Desarrollo personal y colectivo en los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	31
Tabla N°16: <i>Importancia de zonas para actividades físicas en los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	32
Tabla N°17: <i>Importancia de zonas para actividades deportivas en los parques de la Urb. Natasha Alta.</i>	33
Tabla N°18: <i>Zonas para actividades físicas y deportivas en los parques públicos saludables de la urb. Natasha Alta.</i>	34

Índice de gráficos

Gráfico N°1: *Categorías y estado de conservación del mobiliario urbano de los parques de la urb. Natasha Alta.*

14

Resumen

Los parques públicos saludables son áreas que representan un respiro para las personas donde desarrollan actividades sociales, algo que no se logra en los parques públicos de la urbanización Natasha Alta debido al mal uso, deterioro, déficit e incluso la sustracción de partes del mobiliario urbano, del mismo modo estos son convencionales y no resultan ser atractivos, provocando que los parques no sean frecuentados, así también presentan áreas verdes que no son bien aprovechadas, así mismo, no cuentan con mantenimiento, ya que es realizado por los mismos residentes y no por especialistas, finalmente existe déficit de áreas para desarrollar más actividades saludables; por tanto, el objetivo que tuvo la investigación es identificar la influencia de mobiliario urbano en los parques públicos saludables de la urbanización Natasha Alta–Trujillo 2022; la metodología fue de tipo básica , cualitativa y teoría fundamentada. Las técnicas utilizadas fueron la observación, las encuestas y las fotografías; los instrumentos como la guía de observación de campo y la encuesta, los resultados fueron procesados mediante los programas Microsoft Excel y el SPSS, se determinó que el mobiliario urbano de los parques se encuentra en mal estado y no son funcionales, así también no cuentan con muchos espacios para la recreación de los usuarios, concluyendo que se requiere que el mismo sea eficiente, atractivo, sustentable e innovador para que los parques cuenten con más espacios para nuevas actividades saludables y no continúe con lo convencional.

Palabras clave: Mobiliario urbano, elementos urbanos, parques públicos saludables, áreas verdes.

Abstract

Healthy public parks are areas that represent a respite for people where they develop social activities, something that is not achieved in the public parks of the Natasha Alta urbanization due to misuse, deterioration, deficit and even the removal of parts of urban furniture, In the same way, these are conventional and do not turn out to be attractive, causing the parks to not be frequented, as well as green areas that are not well used, likewise, they do not have maintenance, since it is carried out by the residents themselves and not by specialists, finally there is a deficit of areas to develop more healthy activities; therefore, the objective of the urban research is to identify the influence of furniture in healthy public parks in the Natasha Alta-Trujillo 2022 urbanization; the methodology was basic, qualitative and fundamental theory. The techniques used were observation, surveys and photographs; the instruments such as the field observation guide and the survey, the results were processed using the Microsoft Excel and SPSS programs, it is limited that the urban furniture of the parks is in poor condition and is not functional, as well as not they have many spaces for the recreation of the users, concluding that it is required that it be efficient, attractive, sustainable and innovative so that the parks have more spaces for new healthy activities and do not continue with the conventional.

Keywords: Street furniture, urban elements, healthy public parks, green areas.

I.INTRODUCCIÓN

El mobiliario urbano representa una gran importancia ya que esta tiene que ser específica para cierta actividad, lo que se utiliza hoy en día se implementa buscando producir una identidad de la urbe y brindar a los habitantes una interpretación de la ciudad que produzca un sentido de apropiación, Corredor (2002). Así también, se los denomina elementos urbanos que cumplen con una función primordial de habilitar un espacio público y unirlo a un grupo armónico de proposición de servicios para el correcto funcionamiento de la zona y del propio mobiliario, Del Real (2013).

Por lo tanto, los parques públicos saludables son espacios donde una población puede experimentar y realizar diferentes actividades. Tiempo atrás se consideraba que los parques son áreas que se resisten al crecimiento del territorio urbano, asimismo un lugar que brinda protección ante zonas construidas, así como de un lugar de relajación y apreciación de la naturaleza. Craz y Boland (2004). Por el contrario, tras muchos años estos se fueron desarrollando y mejorando dando como resultado nuevos espacios donde la persona puede realizar nuevas actividades, fuera de lo común y saludables; la importancia de un parque dentro de una ciudad, radica en los espacios que brinde. Los elementos urbanos tienen que diseñarse conforme a los estándares de medidas antropométricas, características estéticas y funcionales (forma, color, textura y otros) Ghorab y Caymaz (2015).

En tal sentido, en Sudáfrica Ciudad del Cabo cuenta con el Green Point Park que es un gran ejemplo de un gran parque público saludable porque brinda un mobiliario específico y analizado para los habitantes y turistas; este cuenta con múltiples espacios tales como un área fitness para usuarios de diferentes edades, área infantil, área de aventuras, área de picnic, área de competencias, entre otros; lo más impresionante de este parque es que puede ser recorrido en bicicleta por toda su extensión, si bien es cierto que es una área grande, se podría tomar como guía en cuanto el mobiliario urbano que se utiliza, y también las actividades innovadoras que se podrían realizar en parques más pequeños.

Así mismo, en Lima resalta el Parque de la Amistad que es un área donde se pueden realizar diversas actividades y esta se encuentra en constante evolución, para adaptarla como un espacio que identifique la diversidad cultural que tenemos; los elementos urbanos que destacan en este parque son plazuelas, piletas, glorietas, caídas de agua, juegos infantiles, vagones de artesanía, dispensadores de snacks, estacionamientos, servicios higiénicos, elementos de iluminación, sonido, señalización y otros lo cual lo hace un ambiente cómodo, funcional y atractivo que satisface las necesidades de los ciudadanos.

En Trujillo existen un sin fin de parques de diferentes tipos y actividades, generalmente los parques públicos implantados en esta urbe son muy comunes o convencionales, sólo cuentan con áreas típicas que van desde espacios para sentarse, áreas infantiles, área de gimnasia y áreas verdes.

A partir de esto, se evidencia que en la urbanización Natasha Alta de Trujillo existen 4 parques que no satisfacen las necesidades de la población primero por el déficit de elementos urbanos de iluminación, ya que estas no cuentan con farolas o balizas, dando como resultado un área no agradable e insegura y no que no aporta sensaciones al espacio. Por otro lado el mobiliario que se utiliza en estos espacios es deficiente ya sea por factores de aspecto, antigüedad y materialidad por lo cual se genera la insatisfacción de los habitantes cuando se les pretende dar uso; agregando a lo anterior el tipo de mobiliario que se utiliza no es el pertinente, ya que no se hace un estudio de qué actividades realiza o desea la población que ocupará estos elementos urbanos, sea como en los mobiliarios de juegos infantiles que poco uso y mantenimiento se les da, de la misma forma están las bancas que no son utilizadas para sentarse a distraerse, sino como un lugar para dormir e incluso ni uso se les da debido a que ahora los habitantes ya no solo quieren sentarse sino realizar otro tipo de actividades saludables. Por último, el área verde es imprescindible para parques saludables, en cuanto a los ya mencionados, la mayor parte de ellos cuentan con áreas verdes, pero estas no son bien aprovechadas y no ayudan a percibir lo que es un parque público saludable.

Es por eso que se realiza la interrogante de ¿Cómo influye el mobiliario urbano en los parques públicos de la urbanización Natasha Alta - Trujillo?

Por consiguiente se pretende realizar una investigación de cómo el mobiliario urbano influye en los parques públicos saludables, lo cual es importante investigar debido a que estos espacios no brindan un lugar donde se pueda desarrollar actividades nuevas fuera de lo común, estos ya mencionados no solo deberían brindar un mobiliario adecuado y estudiado sino también que genere actividades que integren a la sociedad y que está la conciba como tal para la mejora del desarrollo saludable de la urbe.

Por tanto, el objetivo general de la indagación es identificar la influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la urbanización Natasha Alta de Trujillo 2021.

II. MARCO TEÓRICO

Se detalla algunos antecedentes:

Corredor (2002) en su investigación titulada “Mobiliario urbano para parques” donde estudia la importancia del mobiliario urbano que se generan en los espacios públicos, analizando las características específicas y las normas con las que estos elementos deberían de cumplir en Bogotá. Utilizando la metodología de recolección de datos para realizar una investigación, análisis y observación. Concluyendo que la intención es satisfacer las necesidades muy puntuales dentro de un enfoque claro y apropiado dentro de un contexto teniendo en cuenta los requerimientos, normas y determinantes que tengan los usuarios.

Del Real (2013) en su investigación titulada “El mobiliario urbano como objeto de uso público: implicaciones para su diseño”. Este trabajo desarrolla un análisis del principio y evolución del mobiliario urbano para su utilización en espacios públicos. Asimismo, manifiesta diferentes tipologías, criterios de clasificación y requerimientos que plantean los expertos para su especificación. Utilizando una metodología de recolección de datos para lograr un análisis del mobiliario urbano. Concluye que se necesitan cuatro criterios básicos para la elección del mobiliario urbano en parques públicos: accesibilidad, sostenibilidad, funcionalidad y fácil mantenimiento.

Sabogal et al. (2019) en su investigación titulada “Espacios públicos: estudio del distrito de Santiago de Surco en Lima, Perú.” El objetivo principal de su estudio fue realizar observaciones de toda percepción acerca de la calidad y la relevancia que tiene los espacios públicos para los residentes del lugar. Dando como resultado la escasez de oferta de áreas públicas para los residentes y probables visitantes de otro lugar; es por eso que concluye que la adaptación de parques de acuerdo con espacios públicos logra cambiar y mejorar la percepción de los lugares con ornamento a espacios o áreas de esparcimiento e interacción con los residentes.

Finalmente, Serna y Jiménez (2019) en su investigación titulada “Mobiliario multifuncional para espacios públicos en la ciudad de Manizales”. Que tiene como propósito resaltar el estado del mobiliario urbano y abandono de los

espacios públicos de la urbe de Manizales, la investigación se centró en buscar y recolectar datos para especificar las características del procedimiento de diseño y la mejora de elementos urbanos multifuncionales. Concluyendo que se debe tener en cuenta la aplicación de diferentes tipos de materiales para que las personas gocen y se sientan cómodas con un mobiliario nuevo e innovador.

Para empezar, en cuanto a bases teóricas, Mora (2016) menciona que estos son un conjunto de elementos que se ubican en áreas públicas o ambientes urbanos logrando satisfacer las necesidades del civil, verbigracia, las bancas de un parque público, cercas, fuentes, entre otros. El mobiliario urbano mejora la calidad de vida y fomenta a los transeúntes una experiencia mucho más adecuada y cómoda.

Así también, Villafañez y Incatasciato (2021) manifiestan que el mobiliario urbano conforma un grupo de elementos que facilitan el desarrollo de actividades en espacios públicos tales como; brindar protección de las lluvias, mobiliarios donde se pueda depositar los residuos, dar iluminación a los espacios, poder informarse y otros.

En relación a esto, Soiva (2019) señala que se divide en las siguientes categorías; de descanso conformado por los muebles que brindan un lugar para relajarse tales como asientos, bancos, miradores y otros. De juego; principalmente es equipo para entretenimiento y diversión, como ejemplo juegos de mesa; en tal sentido, Zúñiga (2017) menciona que la actividad de juego en el interior de los espacios públicos, ayuda a quitar el estrés y mejorar habilidades; este también facilita a fortalecer los comportamientos mentales y nerviosos. De instrucciones; que tiene por objetivo guiar o informar al usuario, estos van desde señales de tráfico, letreros de restricción, informativos y otros. De iluminación; la función de estos es la de alumbrar un área o espacio brindando seguridad a los transeúntes en particular están las farolas, bolardos y otros. En el mismo sentido, Del Real (2013) señala que estos elementos ayudan a la mejor apreciación de la urbe en las noches, pero son implantados de una forma frívola en los parques, al contrario de esto, se debe armonizar su apariencia diurna y nocturna.

De la misma forma, Toska (2016) menciona que:

Los elementos urbanos se distribuyen en categorías conforme a su función, tales como de descanso; lo cual su función principal es la de brindar un espacio para reposar, relajarse y apreciar un ambiente público. Lúdico; las cuales no solo poseen el objetivo de ser juegos para infantes, también brindan un servicio de diversión o distracción a los usuarios, por medio de juegos de mesa como ajedrez y damas. Señalización; esta categoría posibilita que los usuarios se ubiquen en algún sitio público, también el de comprender hacia donde se trasladan con confianza y entendiendo las normas de un ambiente. De iluminación; cumple con la función de otorgar a los usuarios la sensación de tener mayor seguridad, enfatizando caminos y zonas públicas. Finalmente, en la categoría de manejo de desperdicios, estos tienen que adaptarse al tipo de servicio que dan, ya sea por su capacidad y tipo de desperdicios que admiten.

Al mismo tiempo, Cruzado (2017) expresa que se organizan en: Elementos para el descanso destinadas para reposo de los usuarios. Para la comunicación entre ellos están los artículos de señalización, información y publicidad; en el mismo sentido, Forjas (2016) indica que la ausencia de información en las urbes es una cuestión que debe ser resuelta, porque afecta al conjunto de usuarios de una ciudad. Para el comercio tales como quioscos. Para la limpieza que incluye papeleras, contenedores y otros.

A continuación, Afamour (2013) considera que:

Existen puntos de innovación en el mobiliario urbano. La mayoría se destacan por la integración del diseño y la sensibilidad con el medioambiente, por medio de la utilización de materiales más ecológicos, así como también el empleo de la tecnología y la incorporación en el mobiliario urbano. De igual manera los diseños envejecen obligando a los fabricantes y diseñadores a desarrollar nuevos elementos urbanos. Destaca además los colores que de alguna u otra manera ayudan a encajar con el entorno público, así mismo la variedad y los nuevos materiales como el vidrio, aluminio, plástico que se utilizan para la creación de nuevo mobiliario urbano.

De la misma forma, Sábada (2017) señala que la tecnología brinda novedosos implementos que ayudan la mecánica del urbanismo. De igual importancia, Quiroga (2021) menciona que se aprecian variables de diseño que posibilita la adaptación y caracterización de los elementos a fin de lograr una simetría al contexto de la urbe en donde estarán colocados, tales como: El color, material y componentes.

Así mismo, Gómez et al. (2018) manifiestan que una solución apropiada para la urbe y los habitantes conlleva diseñar y generar un grupo de dispositivos urbanos que sean inteligentes e interactivos, además logren extenderse en el espacio urbano. No obstante, Mesa (2020) menciona que la tecnología en el mobiliario urbano se refiere a la introducción del IOT (internet of things) internet dentro de los elementos urbanos, esto se viene desarrollando a nivel mundial y se caracteriza por la acertada utilización de nuevas tecnologías como carga con energía solar, paraderos hiperconectados, sensores de información en tiempo real, conectividad wifi y otros que resultan ser muy atractivos para los usuarios.

En la misma línea Forjas (2016) menciona que por medio de la inserción del wifi y de nuevas tecnologías que están vinculadas con la emisión y almacenamiento de información tales como las etiquetas NFC y QR que básicamente permiten a los usuarios a realizar acciones rápidamente. El elemento urbano posibilita brindar un servicio dinámico con cada uno de estos.

En cuanto a el color, Guerrero (2021) señala que disponen un papel muy importante en cuanto a la repercusión de la luz y sombra del mobiliario urbano. Así mismo, Moreno (2016) manifiesta que, a través del cromatismo el mobiliario urbano facilita a los usuarios aumentar su capacidad de diferencia y transmisión de mensajes. También ser accesible, funcional y brindar una buena percepción.

De forma similar Ovacen (2016) menciona que el color y la arquitectura tienen que estar en equilibrio para lograr un espectáculo visual. Para lograr un confort de visuales debe conservarse una proporción apropiada, entre la iluminación y calidez del color. Del mismo modo Corrochano (2020) manifiesta que en el mobiliario urbano destacan colores neutros y versátiles. Sin embargo, Ghorab y Caymaz (2014) manifiestan que el color tiene que ser seleccionado

apropiadamente para ser funcional, la gran mayoría debe tener colores sólidos, vivos y cromáticos.

Por otro lado, sobre los materiales del mobiliario urbano, Corrochano (2020) expresa que actualmente se viene utilizando materiales industriales, productos metálicos, geometrías, asimetrías y piezas circulares. De la misma forma, Campos (2016) manifiesta que los materiales son diversos y dentro de ellos se encuentran los importados, tradicionales y contemporáneos. Así pues, en los espacios mayormente se han utilizado combinación de piedras, hormigón y mortero, madera, metales, plásticos, vidrios y otros. Finalmente, Radwan y Morsy (2016) señalan que el material se determina según la forma, medida y función.

Con respecto a, actividades de recreación Montenegro y Tello (2018) mencionan:

que se clasifican en pasiva y activa, las de modelo pasivo principalmente mejora la conducta humana y hace que estos usuarios se socialicen entre sí, donde produce complacencia, liberación y que se realiza en ambientes agradables y adecuados, a esto se comprende como recreación no formal o sencillo, permitiendo sentir ese espacio tan agradable. Así también, mencionan que las actividades de tipo activo, cooperan a la mejora de la condición física general y también al desarrollo de muchas habilidades motrices, para este tipo de actividad se requieren espacios con una infraestructura adecuada, diseños apropiados con la implementación necesaria, (gimnasios, piscinas, complejos deportivos).

Por otro lado, Arias et al. (2016) menciona que los espacios públicos saludables son los que intensifican la actividad física, utilidad de áreas y recuperación del paisaje, permitiendo que las propiedades cercanas incrementen su valor económico.

En el mismo contexto, Pérez y de Pedro (s.f) las actividades deportivas tienen una gran demanda que se enfoca en experiencias originales y nuevas; ocasionando que los deportes se desarrollen en lugares no aptos.

Por otro lado, Yalta (2018) da a entender que “Una actividad física, relacionada con juegos y competiciones al aire libre, se basa en sujetarse a normas de entrenamiento y así la práctica sea adecuada para el usuario, dentro de estas actividades de recreación están, pasatiempo, placer, diversión o ejercicio físico, todas estas actividades son realizadas al aire libre.

En el mismo contexto, Vaca et al. (2017) indica que los programas de actividad física favorecen una alta tendencia a la participación de los usuarios, repercutiendo a intervenir de manera pasiva o activa. Rescatando que es muy valioso la participación de la familia en la práctica de actividades físicas para tener hábitos saludables influenciando a todos los miembros.

Del mismo modo, Kostrzewska (2017) manifiesta que para los adultos la actividad física produce una mejora en su condición intelectual, mental y física. Las actividades que más se recomiendan son ejercicios de equilibrio, coordinación y otros. En cuanto a jóvenes se distinguen por el rechazo al mundo infantil; practicando actividades alternativas de calle como Skate, BMX, Parkour y otros.

En relación con lo anterior, Chow et al. (2016) consideran que influiría bastante el descubrir como los espacios de los parques atraen a los usuarios en diferentes temporadas del año, modificando la programación, diseño y otros para generar mayor actividad física de los usuarios.

Así también, Roncancio (2018) menciona que, si los elementos urbanos de los parques son utilizados eficientemente, conceden el goce de los espacios públicos donde todo tipo de usuarios como niños, jóvenes y adultos; comparten y disfrutan por medio de actividades en los espacios públicos. A la vez, el tema de la funcionalidad de los elementos urbanos está vinculada con la proporción y condición de actividades que brinde un parque hacia los usuarios; agregando a lo anterior los ambientes deportivos permiten mejorar el comportamiento de los usuarios.

En el mismo contexto, el desarrollo personal es percibido por Jiménez (2015), como la modernización de las capacidades intelectuales y afectivas de un ser humano, además del desarrollo de sus propias capacidades.

Por otro lado, las personas que se ven privadas del contacto con la naturaleza o tienen difícil acceso a las áreas verdes tienen más riesgo de depresión y disminución de la capacidad funcional, lo que a su vez puede conducir a un deterioro significativo en la calidad de vida, Xie et al. (2019). Por eso parece fundamental que el área verde sea segura, disponible y accesible para todos, ya que para muchas personas pasar tiempo en el parque es la única posibilidad de contacto cercano con la naturaleza en la vida cotidiana, Saitta et al. (2019) .

Así también, Muratet et al. (2015) manifiestan que en las áreas verdes donde se plantan especies ornamentales exóticas generan muchos beneficios para los parques, del mismo modo las especies nativas, algunos beneficios serían mitigación de calor, defensa en cuanto a el viento y otras.

En la misma línea, Jasmani et al. (2016) manifiestan que el tener una amplia diversidad de plantas en espacios urbanos, permite que los usuarios sientan la vida silvestre y la naturaleza.

Finalmente, Breger et al. (2019) mencionan que el mantenimiento es una actividad primordial para que los árboles sobrevivan, así también, la eficacia de la administración depende de la estructura de gobernanza.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación:

La investigación es de tipo básico y cualitativo ya que Aspers y Corte (2019) manifiestan que es el estudio de temas en su medio natural, buscando interpretar y darles sentido a los fenómenos. Puesto que, se busca amplificar los conocimientos científicos en cuanto a la influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables.

Diseño de investigación: Teoría fundamentada, tal y como lo menciona Chun Tie et al. (2019) mencionan que conlleva la utilización meticulosa de métodos y procesos específicos para el estudio y compilación de datos.

3.2. Categorías, subcategorías y matriz de categorización:

El cuadro de la matriz de categorización (anexo 01). Estará compuesta por dos variables: Mobiliario urbano (variable independiente) que tiene como categorías; las categorías del mobiliario urbano que incluye las subcategorías de descanso, juego, información e iluminación. Otra categoría es la tecnología del mobiliario urbano que contiene las subcategorías de internet en el mobiliario urbano, color, materiales.

La siguiente variable es Parques públicos saludables (variable dependiente), que tiene como categorías a social que incluye como subcategorías de recreación pasiva, activa y desarrollo personal. Otra categoría es saludable que tiene como subcategorías zonas para actividades físicas y deportivas. Por última categoría están las áreas verdes que incluye las subcategorías de variedad de especies y mantenimiento de áreas verdes.

3.3. Escenario de estudio:

Está constituida por los cuatro parques: Parque Antenor Orrego, Parque Clementina Peralta de Acuña y los siguientes sin nombre, se encuentran ubicados en la urbanización Natasha Alta de Trujillo, la población tiene condición de no pobre, las actividades económicas de la urbanización son trabajos de albañilería y comercialización de abarrotes. La urbanización está distribuida por

250 familias, de las cuales solo se tomará en cuenta las que están más próximas a los cuatro parques a estudiar.

3.4. Participantes:

Los participantes serán los ciudadanos que están próximos a los parques Antenor Orrego, Clementina Peralta de Acuña, Parque N°3 y N°4 de la urbanización Natasha Alta.

3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

Las técnicas que se usarán serán la observación, las encuestas y las fotografías e instrumentos de recolección de datos a modo de la guía de observación de campo (anexo 03,04), guía de encuesta (anexo 02).

3.6. Procedimientos:

La investigación tendrá como procedimientos la recolección de datos de documentos básicos, buscadores académicos, revistas indexadas, publicaciones, artículos científicos, por otro lado, se obtendrá información relevante para la investigación por medio de la encuesta a los ciudadanos que residan más cerca a los parques públicos de la urbanización Natasha Alta, de igual manera, se utilizara instrumentos de recolección de datos como guía para identificar las categorías de mobiliario en parques públicos existentes; Determinar nuevos mobiliarios urbanos para parques públicos saludables; Detallar las características e importancia de las áreas verdes para parques públicos saludables y analizar nuevas zonas para actividades saludables en los parques públicos.

3.7. Rigor científico:

En la investigación se tomará consideraciones importantes como lo legítimo y lo justificado con las entrevistas que se realizarán a cada uno de los participantes y así conseguir la información necesaria que ayude al proyecto de investigación.

Por otro lado, se considerará la validación de los participantes de la urbanización donde será legítimo en cada una de sus entrevistas.

3.8. Método de análisis de información:

Se utilizará la indagación recogida por intermedio de programas de Microsoft Word, Excel y Power Point. Donde estos programas serán de suma importancia para presentar los datos adquiridos.

También se empleará el programa SPSS V25 que será de mucha importancia para la aplicación de información.

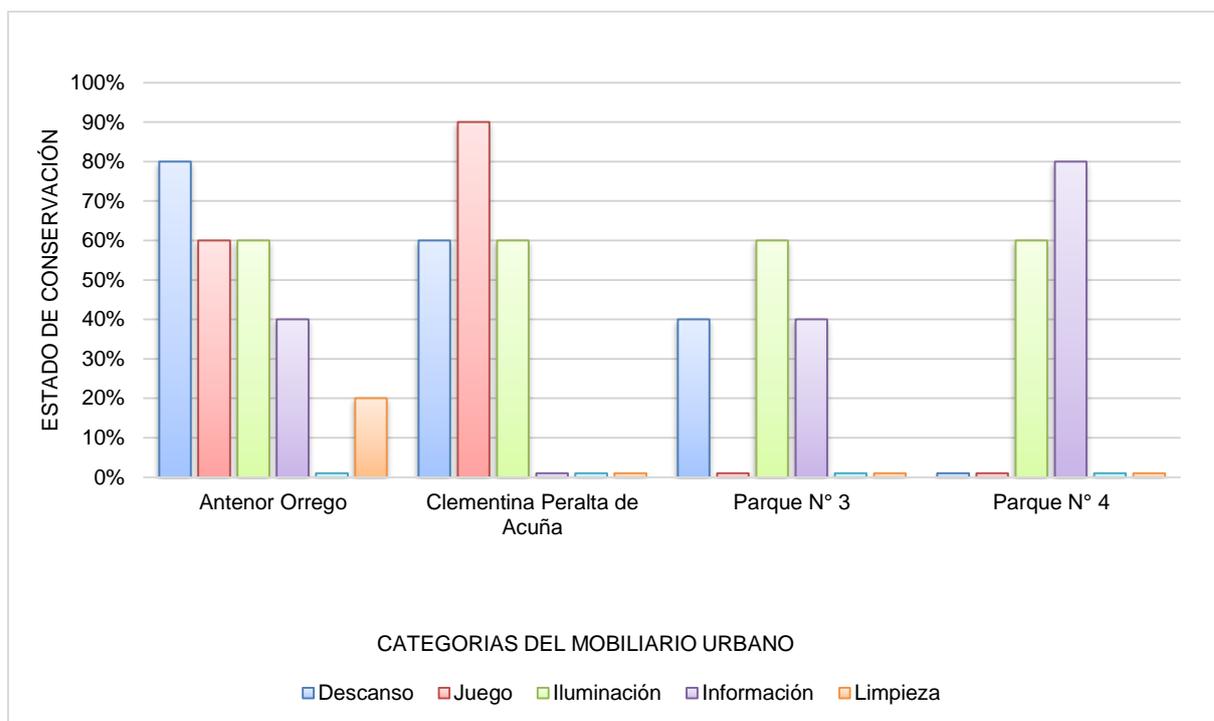
3.9. Aspectos éticos:

El proyecto de investigación presentará datos auténticos, sin forzar resultados, acatando los derechos de cada investigador mencionado, y citado en los trabajos preliminares vinculados con el contenido, donde se empleará para mencionar y asentar cada resultado adquirido de los instrumentos que se emplearán.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Objetivo específico N°1: Identificar las categorías y estado de conservación de mobiliario urbano de los parques públicos de la Urb. Natasha alta.

Gráfico N°1: *Categorías y estado de conservación del mobiliario urbano de los parques de la urb. Natasha Alta.*



Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: Los 2 parques con nombre Antenor Orrego y Clementina Peralta de Acuña cuentan con mobiliario urbano de descanso en buen estado de conservación, por otro lado, el Parque N°3 también cuenta con el mobiliario, pero en mal estado, el restante no cuenta. En el mismo contexto, el mobiliario de juegos sólo las presenta los parques Antenor Orrego y Clementina de Peralta, con un buen estado de conservación. En cuanto a elementos urbanos de iluminación sólo cuenta el Parque Antenor Orrego en estado de conservación regular, los restantes sólo aprovechan el alumbrado público. De otra manera, los parques Antenor Orrego, Parque N°3 y Parque N°4 presentan mobiliario de información en estado de conservación regular. Finalmente, en cuanto a elementos urbanos de limpieza; solo el parque Antenor Orrego cuenta con estos elementos urbanos, pero están deficientes. Por otra parte, Villafañez e Incatasciato (2021) indican que el mobiliario urbano conforma un grupo de

elementos que facilitan el desarrollo de actividades en espacios públicos tales como; brindar protección de las lluvias, mobiliarios donde se pueda depositar los residuos, dar iluminación a los espacios, poder informarse y otros. Se tiene la expectativa de que el diseño del elemento urbano sea apropiado funcionalmente, además sostenible respecto al material y durabilidad conformando una contribución al espacio público. En relación a lo anterior, Tosca (2016) menciona que los elementos urbanos se distribuyen en categorías conforme a su función, tales como de descanso; su principal función es la de brindar un espacio para reposar, relajarse y apreciar un ambiente público. Lúdico; las cuales no solo poseen el objetivo de ser juegos para infantes, también brindan un servicio de diversión o distracción a los usuarios, por medio de juegos de mesa como ajedrez y damas. Señalización o información; posibilita que los usuarios se ubiquen en algún sitio público, también el de comprender hacia donde se trasladan con confianza y entendiendo las normas de un ambiente. De iluminación; cumple con la función de otorgar a los usuarios la sensación de tener mayor seguridad, enfatizando caminos y zonas públicas. Finalmente, el grupo de manejo de desperdicios; éstos tienen que adaptarse al tipo de servicio que dan, ya sea por su capacidad y tipo de desperdicios que admiten. Es así como se infiere que los elementos urbanos deberían de ser funcionales respecto a sus categorías, por lo cual deberían de ser eficientes, sin dejar de lado la opción de pensar en la durabilidad del material, para que los usuarios logren tener un confort y darle un correcto uso. Tal y como se muestra en los resultados la mayoría de los parques cuenta con las categorías de mobiliario urbano tales como descanso, juego, iluminación, manejo de desechos e información, independientemente del estado de conservación que presentan, éstos no son funcionales debido a la materialidad, cantidad y diseño convencional que presentan, ya que no son cómodos ni actuales. Así también, no facilitan las actividades dentro de estos parques públicos es por eso que los espacios mayormente se encuentran vacíos, así como también, no brindan elementos donde los usuarios se sientan cómodos, protegidos, informados y otros.

Tabla N°1: *Nivel de satisfacción del mobiliario urbano de descanso en los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de Satisfacción	Frecuencia	Porcentaje
Muy Satisfecho	0	0
Satisfecho	0	0
Ni satisfecho, ni insatisfecho	3	5%
Insatisfecho	31	52%
Muy Insatisfecho	26	43%
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 5% de los usuarios mencionaron que no están ni satisfechos, ni insatisfechos con los elementos urbanos de descanso de los parques de la Urb. Natasha Alta. Así también, el 52% de usuarios se encuentran insatisfechos; finalmente, el 43% indicaron que están muy insatisfechos. En tal sentido, Soinva (2019) menciona que el mobiliario urbano de descanso está conformado por muebles que brindan un lugar para relajarse. En la misma línea, Tosca (2016) manifiesta que tienen la función específica de proporcionar un lugar de reposo, relajación y contemplación de cierta área pública. Por tanto, se infiere que los elementos urbanos de descanso deben de brindar cierta satisfacción en cuanto a su uso. En los resultados se observó que la mayor parte de usuarios se encuentran insatisfechos debido a que los mobiliarios de descanso son ineficientes, no son cómodos para relajarse y que no garantizan un elemento donde descansar y contemplar áreas públicas.

Tabla N°2: *Importancia del mobiliario urbano de juegos en los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de importancia	Frecuencia	Porcentaje
Muy importante	28	47%
Importante	32	53%
Moderadamente importante	0	0
De poca importancia	0	0
Sin importancia	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 47% de usuarios, menciona que es muy importante el mobiliario urbano de juegos en los parques públicos de la Urb. Natasha Alta. En esa misma línea, el 53% manifestó que es importante. En cuanto a los elementos urbanos de juegos, Soiva (2019) sostiene que es el equipo para entretenimiento y diversión, están conformados por juegos de mesa, juegos infantiles y otros. Además, Zúñiga (2017) menciona que la actividad de juego en el interior de los espacios públicos, ayuda a quitar el estrés y mejora habilidades. Por tanto, se infiere que los elementos urbanos de juegos, son muy importantes para todos los usuarios tal y como lo manifiesta Zúñiga, que mediante el uso de estos elementos urbanos se logra el entretenimiento y mejora de habilidades, pero mayormente estos parques solo cuentan con juegos infantiles, es por esto que se sugiere la implantación de juegos para todo tipo de usuarios como niños, jóvenes y adultos. Esto se contrasta con los resultados que muestran que la mayoría de los usuarios considera que es muy importante que los parques cuenten con dichos elementos.

Tabla N°3: *Nivel de satisfacción con el mobiliario urbano de iluminación en los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de satisfacción	Frecuencia	Porcentaje
Muy satisfecho	0	0
Satisfecho	16	27%
Ni satisfecho, ni insatisfecho	14	23%
Insatisfecho	30	50%
Muy insatisfecho	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 27% de usuarios está satisfecho con el mobiliario urbano de iluminación de los parques de la Urb. Natasha Alta. Así también, un 23% ni satisfecho, ni insatisfecho. Finalmente, el 50% está muy insatisfecho. Así mismo en relación con el mobiliario urbano de iluminación, Soiva (2019) indica que su función es la de alumbrar un área o espacio brindando seguridad a los transeúntes en particular están las farolas, bolardos y otros. No obstante, Del Real (2013) menciona que los elementos de iluminación ayudan a la mejor apreciación de la urbe en las noches, pero son implantados de una forma frívola en los parques, al contrario de esto, se debe armonizar su apariencia diurna y nocturna. Así mismo ayudan a estimar mejor el patrimonio de la urbe, logrando una buena orientación por medio de la iluminación del entorno para impedir el vandalismo y fortalecer la seguridad. Por tanto, se infiere que los elementos de iluminación deben brindar satisfacción en cuanto a seguridad, se debe mejorar la iluminación de los espacios por medio de elementos que se integren con el contexto. En los resultados la mayor parte de los usuarios se encuentran insatisfechos debido a que los parques cuentan con mobiliario de iluminación, pero no son eficientes, generalmente se utiliza el alumbrado público, dando a notar que los parques públicos de la Urb. Natasha Alta no están bien iluminados y son inseguros.

Tabla N°4: *Importancia de los elementos urbanos de información en los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de importancia	Frecuencia	Porcentaje
Muy importante	0	0
Importante	42	70%
Moderadamente importante	18	30%
De poca importancia	0	0
Sin importancia	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 70% de usuarios indicó que los elementos urbanos de información son importantes en los parques de la Urb. Natasha Alta. por otro lado, un 30% mencionó que es moderadamente importante. En tal sentido, Cruzado (2017) manifiesta que los elementos informativos son aquellos artículos de señalización, información y publicidad. Por otro lado, Soinva (2019) considera que son elementos urbanos de instrucciones; que tiene por objetivo guiar o informar al usuario, estos van desde señales de tráfico, letreros de restricción, informativos y otros. Así también, Forjas (2016) menciona que la ausencia de información en las urbes es una cuestión que debe ser resuelta, porque afecta al conjunto de usuarios de una ciudad. Por lo cual, se infiere que los elementos informativos son importantes para que los usuarios estén advertidos, prevenidos e informados sobre temas de la ciudad que sean importantes para los ya mencionados. Tal y como se resalta en los resultados el mayor porcentaje de los usuarios considera que es importante que los parques públicos de la Urb. Natasha Alta cuente con elementos urbanos informativos para que tengan mejor información sobre la ciudad, los espacios del parque y los mobiliarios.

Tabla N°5: *Importancia de los elementos urbanos de limpieza en los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de importancia	Frecuencia	Porcentaje
Muy importante	40	67%
Importante	20	33%
Moderadamente importante	0	0
De poca importancia	0	0
Sin importancia	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 67% de usuarios consideran que es muy importante los elementos urbanos de limpieza en los parques de la Urb. Natasha Alta. De igual forma, un 33% considera que es importante. En cuanto a lo anterior, Cruzado (2017) indica que los elementos de esta categoría son las papeleras, contenedores y otros. Del mismo modo, Del Pilar (2013) los menciona como elementos para la higiene, que están compuestos por los recipientes de basura clasificada y contenedores; éstos son imprescindibles por la función que cumplen en los parques públicos. Del mismo modo, Tosca (2016) menciona que es importante que estos elementos se adecuen al espacio al que brindan el servicio, así como también, el método de fijación, utilidad y tipos de desechos que reciban. En tal sentido, se infiere que los elementos urbanos de limpieza son fundamentales para que los parques públicos sean más higiénicos y que los usuarios no tengan como excusa el botar la basura en los espacios públicos, impartiendo una cultura de clasificación de desechos por medio de los contenedores. Es así como se contrasta en los resultados que el 67% de los usuarios considera que es muy importante que los parques públicos de la Urb. Natasha Alta cuenten con estos elementos y que estos sean funcionales

Objetivo específico N°2; Determinar nuevo mobiliario urbano para parques públicos saludables de la Urb. Natasha Alta.

Tabla N°6: *Nivel de conformidad en cuanto a la implementación de tecnología en los elementos urbanos de los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de conformidad	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	38	63%
De acuerdo	22	37%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	0	0
En desacuerdo	0	0
Totalmente en desacuerdo	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 63% de usuarios precisó que está totalmente de acuerdo con la implementación de tecnología en el mobiliario urbano de los parques de la Urb. Natasha alta. Del mismo modo, el 37% de usuarios manifestó que está de acuerdo. Por lo tanto, Mora (2020) manifiesta sobre la introducción del IOT (internet of things) internet dentro de los elementos urbanos, se caracteriza por la utilización de nuevas tecnologías como carga con energía solar, sensores de información en tiempo real, conectividad wifi y otros que resultan ser muy atractivos para los usuarios. De la misma manera, Forjas (2016) menciona que, por medio de la inserción del wifi, así como también nuevas tecnologías que están vinculadas con la emisión y almacenamiento de información tales como las etiquetas NFC y QR que básicamente permiten a los usuarios a realizar acciones rápidamente. Sábada (2017) menciona que la tecnología puede ofrecer nuevas herramientas para mejorar la mecánica de trabajo del Urbanismo. En tal sentido se infiere que la implementación de la tecnología logra que los parques públicos sean más atractivos, logrando que los usuarios tengan información de manera rápida y sencilla. Como se contempla en los resultados que la mayor parte de usuarios están de acuerdo con la implementación de la tecnología dentro de los elementos urbanos de los parques de la Urb. Natasha Alta debido a que el mobiliario actual no tiene atractivos.

Tabla N°7: *Satisfacción de los colores de los elementos urbanos de los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de satisfacción	Frecuencia	Porcentaje
Muy satisfecho	0	0
Satisfecho	0	0
Ni satisfecho, ni insatisfecho	14	23%
Insatisfecho	18	30%
Muy insatisfecho	28	47%
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 23% de usuarios no están ni satisfecho, ni insatisfecho, con los colores de los mobiliarios urbanos de los parques. Por otro lado, el 30% está muy insatisfecho. Finalmente, el 47% están muy insatisfechos. Con respecto a los colores de los elementos urbanos Afamour (2013) manifiesta que de alguna u otra manera el color de los elementos urbanos debe encajar con el entorno público; por otra parte, se utilizan para la creación de nuevo mobiliario urbano logrando ser más atractivos. Así mismo, Ghorab y Caymaz (2014) manifiestan que el color tiene que ser seleccionado apropiadamente para ser funcional, la gran mayoría debe tener colores sólidos, vivos y cromáticos. En la misma línea, Guerrero (2021) señala que disponen un papel muy importante en cuanto a la repercusión de la luz y sombra del mobiliario urbano. De la misma forma, Ovacen (2016) menciona que el color y la arquitectura tienen que estar en equilibrio para lograr un espectáculo visual. Por tanto, se infiere que los colores de los elementos urbanos de los parques deberían ser analizados, permitiendo generar una sensación agradable, donde se pueda estimular la percepción de la persona. Es así como se contrasta con los resultados obtenidos que la gran cantidad de usuarios se encuentran muy insatisfechos debido a que los mobiliarios urbanos tienen colores no tan agradables y no son atractivos para la vista del usuario.

Tabla N°8: *Satisfacción del material de los elementos urbanos de los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de satisfacción	Frecuencia	Porcentaje
Muy satisfecho	0	0
Satisfecho	20	33%
Ni satisfecho, ni insatisfecho	16	27%
Insatisfecho	24	40%
Muy insatisfecho	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 33% está satisfecho con el material de los elementos urbanos de la Urb. Natasha Alta. Así mismo, el 27% de usuarios no está ni satisfecho, ni insatisfecho. Finalmente, el 40% indicó que se encuentran insatisfechos. En tal sentido, Afamour (2013) indica que mediante la tecnología los elementos urbanos tienen una gran variedad de modelos, mediante la integración de nuevos materiales como el vidrio, aluminio y plástico que se utilizan para la creación de nuevo mobiliario urbano. Así también, Radwan y Morsy (2016) señalan que el material se determina según la forma, medida y función. Luego, Corrochano (2020) expresa que actualmente se viene utilizando materiales industriales, productos metálicos, geometrías, asimetrías y piezas circulares. Es así, como se infiere que el material de los elementos urbanos en los parques de Urb. Natasha alta deben de influir diferentes sensaciones ya que estarán en contacto con los usuarios de diferentes edades. En el mismo sentido, en los resultados se aprecia que un 40% de usuarios se encuentran insatisfechos por el material de estos elementos, es así que el usuario no puede sentir otras texturas de nuevos materiales, de lo contrario se queda estancado en elementos comunes y antiguos, por lo tanto, no cumplen con la necesidad del usuario.

Objetivo específico N°3; Detallar las características e importancia de las áreas verdes para parques públicos saludables de la Urb. Natasha Alta.

Tabla N°9: *Conformidad de la implementación de nuevas especies arbóreas de los parques públicos saludables de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de conformidad	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	14	23%
De acuerdo	46	77%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	0	0
En desacuerdo	0	0
Totalmente en desacuerdo	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 23% de usuarios manifestó que están totalmente de acuerdo con la implementación de nuevas especies arbóreas en los parques de la Urb. Natasha Alta. Así mismo, el 77% está de acuerdo. Por lo tanto, Las personas que se ven privadas del contacto con la naturaleza o tienen difícil acceso a las áreas verdes tienen más riesgo de depresión y disminución de la capacidad funcional, lo que a su vez puede conducir a un deterioro significativo en la calidad de vida (Whyte, 2001; Xie et al. ,2019). Por eso parece fundamental que el área verde sea segura, disponible y accesible para todos (Saitta et al., 2019). De igual manera. Por lo cual, se infiere que la plantación de especies verdes ayuda a estimular a los usuarios del sector, brindándoles relajación y favoreciendo el rendimiento de alguna actividad física. Es así como se contrasta que el 77% de habitantes están totalmente de acuerdo con la implementación de diferentes variedades de especies arbóreas, ya que, ayudan a mejorar el contexto, la imagen urbana, y sobre todo a disminuir la contaminación que se genera en los diferentes puntos de la urbanización.

Tabla N°10: *Especies arbóreas y variedades de los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de conformidad	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	34	57%
De acuerdo	26	43%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	0	0
En desacuerdo	0	0
Totalmente en desacuerdo	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 57% de usuarios están de acuerdo que los parques de la Urb. Natasha alta deben de contar con especies arbóreas y variedades; Por otro lado, el 43% indicó que están de acuerdo. Así también, Muratet et al (2015) manifiestan que en las áreas verdes donde se plantan especies ornamentales exóticas generan muchos beneficios para los parques, del mismo modo las especies nativas, algunos beneficios serían mitigación de calor, defensa en cuanto a el viento y otras. Por tanto, se infiere que los árboles brindan sombra para proteger espacios de reposo, permitiendo que los usuarios se sientan a gusto y protegidos de los rayos solares. En los resultados obtenidos se identificó que los usuarios están totalmente de acuerdo de que los parques de la urbanización cuenten con una variedad de especies, permitiendo un espacio adecuado con sombra y calidez para una mejor comodidad al momento de ser usados.

Tabla N°11: *Mantenimiento de las especies arbóreas de los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de conformidad	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	0	0
De acuerdo	0	0
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	0	0
En desacuerdo	24	40%
Totalmente en desacuerdo	36	60%
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 40% de usuarios manifestó que está en desacuerdo sobre que el mantenimiento a las especies arbóreas sea el adecuado, por otro lado, un 60% indicó que está totalmente desacuerdo. En la misma línea, Breger et.al (2019) mencionan que el mantenimiento es una actividad primordial para que los árboles sobrevivan, así también, la eficacia de la administración depende de la estructura de gobernanza. Es así como se infiere que para que las especies arbóreas cumplan la función adecuada se debe de dar un buen mantenimiento, proteger y también crear áreas verdes. En los resultados se verificó que la gran mayoría de los usuarios no están conformes sobre que el mantenimiento de las especies arbóreas sea el adecuado, dando a notar que la mayor parte son los mismos usuarios que le dan mantenimiento.

Tabla N°12: *Variedad y mantenimiento de especies arbóreas de los parques de la urb. Natasha Alta.*

Nombre del parque	Especie	Nombre común	Riego	Mantenimiento	
Antenor Orrego	Araucaria excelsa	Pino de Norfolk	Rociar con agua sin cal 2 veces por semana.	La falta de luz y el exceso de agua, provocarán que la planta esté alicaída, que amarilleen sus hojas y que se detenga su crecimiento.	
	Framboyán de Madagascar	Ponciana	Cuando las raíces ya están establecidas no necesitan riego excepto en periodo de sequia	siempre se tiene que podar.	
	Las arecácea	Palmera	Se pueden regar solo una vez por semana.	Podar cada 2 ó 3 años, dependiendo de la especie y tamaño de la palmera.	
	Schinus molle	Molle costeño	Se riega moderadamente durante todo el año aumentando el aporte de agua en verano.	No necesitan poda ni abonos.	
	Musa paradisiaca	plátano	La planta requiere 26 litros de agua al día, en días soleados y 17 litros en días semi nublado.	Se aconseja sembrar está el banano en un lugar con bastante luz solar. No tolera temperaturas bajas. Requiere frecuentes podas, es recomendable realizar el eliminado de hojas secas.	
Clementina Peralta de Acuña	Ficus Benjamina	benjamina	Regarlo, pero nunca debemos encharcarlo. En periodos de descanso, una vez cada quince días puede ser suficiente.	es una planta que necesita abundante luz, por lo que deberá ser ubicada en un lugar soleado. De todos modos, tampoco le conviene luz directa del sol durante muchas horas seguidas.	
	Framboyán de Madagascar	Ponciana	Cuando las raíces ya están establecidas no necesitan riego excepto en periodo de sequia	siempre se tiene que podar.	
	Inga feuilleei	Pacay guaba	3-4 veces por semana en verano y cada 5-6 días el resto del año.	se debe despejar la maleza en un círculo como de 1 m alrededor	
Parque N°3	Ficus Benjamina	benjamina	Regarlo, pero nunca debemos encharcarlo. En periodos de descanso, una vez cada quince días puede ser suficiente.	es una planta que necesita abundante luz, por lo que deberá ser ubicada en un lugar soleado. De todos modos, tampoco le conviene luz directa del sol durante muchas horas seguidas.	
	Livestona chinensis	Palmera abanico chino	de	Regar frecuentemente durante la primavera y el verano sin encharcar nunca el suelo	Requiere exposición soleada o a media sombra.
	Agave attenuata	Cuello cisne	de	Pocas necesidades de agua, aunque conviene el riego en verano y durante la floración, si es necesario.	Prefiere exposición soleada y no soporta heladas fuertes.
Parque N°4	Schinus terebinthifolia	Cerezo navidad	de	El riego es necesario en las primeras fases y el verano. Además, es resistente a las sequías.	Requiere de poda de formación para poder lograr una copa compacta y que no sea desgarrado.
	Livestona chinensis	Palmera abanico	de	Regar frecuentemente durante la primavera y el verano sin encharcar nunca el suelo	Requiere exposición soleada o a media sombra.
	Nannorrhops ritchiana	Palmera mazari		El requerimiento de agua de la palma Mazarí no es muy alto. El sustrato siempre debe mantenerse ligeramente húmedo.	Las hojas marrones de la palma se dejan secar por completo antes de cortarse.
	Syzygium aqueum	Jabillo			
	Trachycarpus fortunei.	Palma cañamo	de	Debe ser regada de modo que se mantenga el sustrato ligeramente húmedo.	Lo único que debe hacerse es retirar las hojas secas, especialmente las que se encuentran en la parte de abajo de su follaje.

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: Se obtiene que los cuatro parques cuentan con una variedad de especies arbóreas, el Parque Antenor Orrego cuenta con especies como el Pino de Norfolk, Ponciana, Palmera, Molle costeño y el plátano. Así también, el Parque Clementina Peralta de Acuña cuenta con las siguientes; Benjamina,

Ponciana y el Pacay. Asimismo, el Parque N°3 tiene las especies Benjamina, Palmera de Abanico y cuello de cisne y N°4 presentan las especies Cerezo de navidad, Palmera de abanico, Palmera mazari, Jabillo y Palma de cáñamo; cada una necesita un mantenimiento específico, riego y poda distinto. Así mismo, Jasmani et al. (2016) manifiestan que el tener una amplia diversidad de plantas en espacios urbanos, permite que los usuarios sientan la vida silvestre y la naturaleza. Por lo tanto, se infiere que cuando los parques cuentan con una variedad de especies arbóreas ayudan a tener una estabilidad en cuanto a la temperatura y calidez. Finalmente, se evidencia en los resultados, la mayor parte de parques de la Urb. Natasha Alta presenta una variedad de especies arbóreas generando un ambiente cálido y fresco, pero también cabe mencionar que en los parques Antenor Orrego y Clementina Peralta de Acuña tienen especies muy jóvenes que aún no cuentan con el tamaño adecuado para brindar sombra y calidez a los usuarios.

Objetivo Específico N°4: Analizar nuevas zonas para actividades saludables en los parques públicos.

Tabla N°13: *Importancia de espacios para recreación pasiva en los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de importancia	Frecuencia	Porcentaje
Muy importante	16	27%
Importante	44	73%
Moderadamente importante	0	0
De poca importancia	0	0
Sin importancia	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 27% de usuarios indicaron que son muy importantes los espacios de recreación pasiva en los parques de la Urb. Natasha Alta. Un 73% indicó que es importante. Así mismo, Montenegro y Tello (2018) menciona, que los espacios de recreación pasiva, mejora la conducta humana y hace que estas personas socialicen sin importar su género, donde produce lazos sociales entre habitantes; esta recreación permite sentir liberación y tranquilidad ya que estos ambientes o áreas son agradables y adecuadas, a esto se comprende como recreación no formal o sencillo, vivir el deseo, sentirse bien, despejar la mente, sentirse en un ambiente lleno de tranquilidad. Por lo tanto, se infiere que los espacios de recreación pasiva hacen que las personas tengan un espacio en donde puedan socializar, disfrutar de los ambientes agradables con mucha vegetación en los alrededores. En los resultados se observó que la mayor parte de usuarios indican que estos espacios son importantes para la relajación de los niños y público en general.

Tabla N°14: *Importancia de espacios para recreación activa en los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de importancia	Frecuencia	Porcentaje
Muy importante	32	53%
Importante	28	47%
Moderadamente importante	0	0
De poca importancia	0	0
Sin importancia	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 53% de usuarios mencionaron que es muy importante que los parques de la Urb. Natasha Alta cuente con espacios de recreación activa. En el mismo sentido, un 47% indicaron que son importantes. Por lo tanto, Montenegro y Tello (2018) infiere que las actividades de tipo activo, cooperan a la mejora de la condición física general y también al desarrollo de muchas habilidades motrices, para este tipo de actividad se requieren espacios con una infraestructura adecuada, diseños apropiados con la implementación necesaria, (gimnasios, piscinas, complejos deportivos) de igual manera debido a la disposición del tiempo libre de cada usuario. Así mismo, se infiere que estos espacios activos generan que la persona renueve su cuerpo, mente y espíritu, realizando actividades que son de su agrado, es por ello que estas actividades de fuerza y destreza también ayudan a que el ser humano tenga actuaciones importantes en su vida. Es así como se contrasta con los resultados obtenidos que un 53% de usuarios indican que estos ambientes son muy importantes para la recreación de cada persona, así poder mejorar la condición física del habitante que haga uso de estos espacios y así mantener el físico adecuado para su salud.

Tabla N°15: *Desarrollo personal y colectivo en los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de conformidad	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	0	0%
De acuerdo	0	0%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	0	0
En desacuerdo	8	13%
Totalmente en desacuerdo	52	87%
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 13% de usuarios está en desacuerdo que los parques de la Urb. Natasha Alta ayuden a mejorar el desarrollo personal del habitante del sector, por otro lado, un 87% solo indica que está de acuerdo con el bienestar que brindan estos espacios verdes. Así mismo, Jiménez (2015), indica que el desarrollo personal favorece la persona en el crecimiento, progreso, evolución, mejora o avance, es por ello que estas actividades son demasiado importantes en todos los ambientes de recreación ya sea activa o pasiva, donde el usuario desarrolla sus talentos propios. Conceptualizando como el conocimiento propio de cada individuo hacia su ser. Por tanto, se infiere que el desarrollo personal y colectivo incluyen actividades que desarrollan las habilidades de las personas, generando un bienestar emocional como físicamente, Para que los usuarios tengan un desarrollo adecuado debe de hacer uso de espacios pasivos y activos. Es así como se contrasta con los resultados obtenidos que un 87% de usuarios están en desacuerdo con los espacios de los parques de la Urb. Natasha Alta ayuden al mejoramiento del desarrollo personal debido a que los parques carecen de zonas para recreación activa y pasiva.

Tabla N°16: *Importancia de zonas para actividades físicas en los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de importancia	Frecuencia	Porcentaje
Muy importante	32	53%
Importante	28	47%
Moderadamente importante	0	0
De poca importancia	0	0
Sin importancia	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 53% de usuarios considero muy importante que los parques de la Urb. Natasha Alta dispongan con espacios para actividades físicas. Del mismo modo, un 53% indicó que es importante. Así mismo, Yalta (2018) menciona que una actividad física, está relacionada con juegos y competiciones al aire libre, en donde el ser humano demuestra su destreza haciendo competiciones de fuerza, de destreza, de movimientos, y así la práctica sea adecuada para el usuario, dentro de estas actividades de recreación están, pasatiempo, placer, diversión o ejercicio físico, todas estas actividades son realizadas al aire libre. Así también, Kostrzewska (2017) manifiesta que para los adultos la actividad física produce una mejora en su condición intelectual, mental y física. Las actividades que más se recomiendan son ejercicios de equilibrio, coordinación y otros. En cuanto a jóvenes se distinguen por el rechazo al mundo infantil; practicando actividades alternativas de calle como Skate, BMX, Parkour y otros. Por lo tanto, se infiere que las actividades físicas en los parques son primordiales para el ser humano, ayudando a mejorar su condición física muscular, motora y desarrollo de alguna capacidad, así la persona tendrá un rendimiento apropiado para su vida diaria. Es así como, se contrasta con los resultados obtenidos que un 53% de usuarios considera que es muy importante estas zonas para actividades físicas.

Tabla N°17: *Importancia de zonas para actividades deportivas en los parques de la Urb. Natasha Alta.*

Nivel de importancia	Frecuencia	Porcentaje
Muy importante	16	27%
Importante	38	63%
Moderadamente importante	0	0
De poca importancia	6	10%
Sin importancia	0	0
Total	60	100%

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: El 27% de los usuarios mencionó que es muy importante que los parques de la Urb. Natasha Alta dispongan con zonas para actividades deportivas. El 63% consideraron importante; finalmente el 10% indicó que es de poca importancia. Así mismo, Pérez y de Pedro (s.f) Las actividades deportivas tienen una gran demanda que se enfoca en experiencias originales y nuevas; ocasionando que los deportes se desarrollen en lugares no aptos. Por lo tanto, se infiere que las actividades deportivas son importantes debido a que tienen mayor solicitud por que ayudan a estimular el comportamiento físico, a mejorar la capacidad del ser humano en cuanto a competencias y estrategias. Es por ello que son saludables, y también un pasatiempo sano y divertido. Es así como se contrasta con los resultados obtenidos que un 63% de usuarios indicó lo importante que son este tipo de actividades en los parques de la Urb. Natasha Alta.

Tabla N°18: *Zonas para actividades físicas y deportivas en los parques públicos saludables de la urb. Natasha Alta.*

Nombre del Parque	caminar / correr	paseo en bicicleta	Danza	Taichi / Yoga
Parque Antenor Orrego	Si	No	No	No
Parque Clementina Peralta de Acuña	Si	No	No	No
parque 3°	Si	No	No	No
parque 4°	Si	No	No	No

Fuente: Elaboración propia (2022).

Interpretación: En pocas palabras los resultados de la tabla N°18 detalla que los 4 parques de la urb. Natasha Alta solo cuentan con zonas para actividades físicas de Caminar y correr. Todos los parques no cuentan con Zonas para poder desarrollar alguna otra actividad fuera de lo común. Así mismo en cuanto a, Actividades deportivas, Roncancio (2018) expresa que el tema de la funcionalidad de los elementos urbanos está vinculado con la proporción y condición de actividades que brinde un parque hacia los usuarios; agregando a lo anterior los ambientes deportivos permiten mejorar el comportamiento de los usuarios. Y para actividades físicas, Vaca et al (2017) Indica que el solo hecho de existir un programa de actividad física posibilita una mejor predisposición y participación, influenciando a participar pasiva o activamente. Por lo tanto, se infiere que las actividades deportivas en los parques de la urb. Deben de cumplir con las necesidades de la persona para hacer el disfrute correspondiente que estos brindan. Es así como se contrasta con el análisis realizado en los cuatro parques del sector, que no cuentan con actividades para el disfrute de los residentes del sector, es por ello que se ven obligados a invadir otros parques donde cuenten con estos espacios para actividades físicas.

V. CONCLUSIONES

Se concluye que:

1.El mobiliario urbano de descanso de los parques públicos de la Urb. Natasha Alta no son llamativos y cómodos, así mismo, se encuentran en un estado de conservación regular, por tanto, no son funcionales; es así como se evidencia que el 52% de usuarios están insatisfechos.

2.Se evidencia que el mobiliario urbano de juegos para el 53% de usuarios es importante, ya que ayudan a quitar el estrés y mejorar habilidades, pero en los parques de la Urb. Natasha Alta, solo existe mobiliario de juegos para infantes en los parques Antenor Orrego y Clementina Peralta de Acuña y los restantes no, que se encuentran en buen estado de conservación.

3.El 50% de usuarios de la Urb. están insatisfechos en cuanto al mobiliario urbano de iluminación, se evidencia que los parques no tienen iluminación propia, solo aprovechan el alumbrado público, dando como resultado parques inseguros por las noches.

4.Los elementos urbanos informativos de los parques de la Urb. se encuentran en estado de conservación regular, el 70% de los usuarios consideran que es importante, ya que ayuda a entender mejor los espacios.

5.Se evidencia que solo el Parque Antenor Orrego presenta mobiliario urbano de limpieza y estos se encuentran en mal estado de conservación, los restantes no presentan, así mismo, el 67 % de los usuarios consideran muy importante la presencia de estos elementos en todos los parques.

6.Se demuestra que el 63% de usuarios están totalmente de acuerdo con la implementación de tecnología en el mobiliario urbano, tales como la inserción del wifi, códigos QR, etiquetas NFC y paneles solares para la utilización de energía sostenible, permitiendo que los parques sean más llamativos y sean utilizados con mayor frecuencia.

7.Se evidencia que los colores del mobiliario urbano de los parques de la Urb. en algunos casos son muy llamativos y en otros muy apagados, dando por resultado que el 47% de usuarios están muy insatisfechos.

8.El diseño y el material del mobiliario urbano de los parques de la Urbanización hacen que no sean cómodos ni llamativos, ya sea por las características y textura de estos; lo que genera insatisfacción del 40% de los usuarios al darle uso.

9. Se evidencia que el 77% de usuarios está de acuerdo con la implementación de nuevas especies arbóreas, debido a que las existentes aún no satisfacen la necesidad por factores como el tamaño y ubicación de las mismas.

10. Los parques de la urbanización deben de contar con una variedad de especies arbóreas, y que éstas sean ubicadas adecuadamente para el disfrute de todos los usuarios, ya que el 57% de los mismos está de acuerdo.

11. El 40% de usuarios están en desacuerdo que el mantenimiento de las especies verdes sea el adecuado, por tal motivo ellos mismos tratan de brindarle un mantenimiento.

12. Todos los parques de la urbanización cuentan con una variedad de especies arbóreas, tales como Pino de Norfolk, Ponciana, Palmera, Molle costeño, Molle costeño, Plátano, Palmera benjamina, Pacae o guaba y Palmera de abanico chino, Cuello de cisne, Cerezo de navidad, Palmera mazari, Jabillo y Palma de cáñamo, sin embargo, necesitan un riego y poda específico para cada especie, lamentablemente no se les da.

13. El 73% de usuarios considera que es importante que los parques tengan espacios donde puedan recrearse pasivamente, como descansar, observar y contemplar áreas verdes.

14. Los parques necesitan contar con más espacios para recreación activa, ya que, el 53% de usuarios lo consideran importante.

15. Se demuestra que un 87% de usuarios, aceptan que los espacios de los parques de la Urb. Natasha Alta no ayuda al desarrollo personal y colectivo de los usuarios, porque carecen de zonas para actividades pasivas y activas.

16. Los parques de la urbanización no cuentan con muchos espacios para actividades físicas, sólo presentan espacios para caminar y correr. Es así como, un 53% de usuarios, consideran muy importante las zonas para actividades físicas, para el desarrollo adecuado de los usuarios.

17. Se evidencia que el 63% de usuarios se mostraron a favor de que los parques de la urbanización cuenten con zonas para actividades deportivas, logrando un desarrollo saludable en el usuario.

18. Los cuatro parques de la urbanización sólo cuentan con zonas para actividades como correr y caminar, tampoco cuentan con espacios para desarrollar actividades nuevas como el tai chi, yoga, baile y otros; ocasionando que los usuarios visiten parques más lejanos.

VI. RECOMENDACIONES

Se recomienda:

1. Al Alcalde vecinal, coordinar con empresas públicas o privadas para que se pueda renovar o implementar nuevo mobiliario urbano de descanso, que sea atractivo, eficiente y no convencional.

2. A la Municipalidad Provincial de Trujillo, establecer convenios con escuelas profesionales de Arquitectura para que los estudiantes propongan el diseño de mobiliario de juegos, para todo tipo de usuarios de diferentes edades y no solo de infantes.

3. Al Alcalde vecinal, coordinar con la oficina de obras para solucionar la problemática, proponiendo la implementación de luminarias en los parques para brindar seguridad a los usuarios.

4. A la Municipalidad Provincial de Trujillo, establecer convenios con escuelas profesionales de Arquitectura para que los estudiantes planteen diseños de mobiliario informativo.

5. Al Alcalde vecinal, conciliar con la oficina de obras, para solucionar la problemática, estableciendo mobiliario urbano de limpieza para disminuir los desechos de los parques de la Urbanización.

6. A la Municipalidad de Trujillo, fomentar e implementar la tecnología en el mobiliario urbano para los parques públicos de la Urb. Permitiendo ser más atractivos, sustentables y sostenibles.

7. La Municipalidad Provincial de Trujillo a través de convenios con las universidades realizar investigaciones sobre el color del mobiliario urbano para poder utilizarlo en los parques y así generar mobiliario que se integre con la urbe, que sea agradable para la percepción de los usuarios.

8. La Municipalidad Provincial de Trujillo, establecer convenios con escuelas profesionales de arquitectura para que los estudiantes propongan diseños de mobiliarios con materiales innovadores, dando solución y priorizando el confort de los usuarios del sector.

9. Al SEGAT la implementación de nuevas especies arbóreas, que sean estudiadas y organizadas, para poder contar con más variedad en los parques de la Urb.

10. Al SEGAT que las especies arbóreas tengan un mantenimiento adecuado, y que identifiquen especies arbóreas para producir sombra al mobiliario.

11. El área de Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Trujillo deberá ejecutar el mantenimiento adecuado a las áreas verdes de los parques del sector, también garantizando el cuidado apropiado a las especies. Así mismo invocar a las personas que acuden a los parques, contribuyendo con el cuidado y mantenimiento de la vegetación.

12. Incluir programas de sensibilización sobre el cuidado y protección de las especies arbóreas, donde las autoridades municipales con participación ciudadana, apoye en el mantenimiento de las áreas verdes.

13. La municipalidad en conjunto con profesionales especialistas en urbanismo, debe priorizar el diseño de nuevos espacios para la recreación pasiva. Espacios agradables donde los usuarios puedan realizar sus actividades cómodamente.

14. La municipalidad en conjunto con profesionales especialistas en urbanismo debe priorizar el diseño de espacios para la recreación activa. Ambientes agradables donde los usuarios realicen sus actividades adecuadamente.

15. La municipalidad en conjunto con profesionales especialistas en urbanismo deberá priorizar el diseño de nuevos espacios para el desarrollo personal. Espacios atractivos donde los usuarios realicen sus actividades confortablemente.

16. Al alcalde vecinal en coordinación con el colegio profesional del CAP promueva concursos, para propuestas de diseño de parque que incluyan zonas para actividades físicas.

17. Al alcalde vecinal en unión con el colegio profesional del CAP promueva concursos, para propuestas de diseño que incluyan zonas para actividades deportivas.

18. Al alcalde vecinal en coordinación con el colegio profesional CAP promueva concursos, para propuestas de diseño que incluyan zonas para el desarrollo físico y mental.

REFERENCIAS

- Afamour. (2013). "El sector del equipamiento urbano está volcado en la innovación de producto". Obtenido de Canales sectoriales interempresas: https://www.interempresas.net/Equipamiento_Municipal/Articulos/107960-Nuevas-tendencias-en-el-equipamiento-de-los-espacios-publicos.html
- Arias, C., Carreño, M., Catumba, C., Duque, O., Manrique, C., Mateus, S., & Torres, S. (2016). Construcción de espacios comunes y colectivos: aportes conceptuales al territorio urbano. *Bitácora Urbano Territorial*, 26(1), 9-22.
- Aspers, P., & Corte, U. (2019). *What is Qualitative in Qualitative Research*. doi:<https://doi.org/10.1007/s11133-019-9413-7>
- Breger, B., Eisenman, T., Kremer, M., Roman, L., Martin, D., & Rogan, J. (2019). *Urban tree survival and stewardship in a state-managed planting initiative: A case study in Holyoke, Massachusetts* (Vol. 43). *Urban Forestry & Urban Greening*. Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1618866718308069>
- Campos, M. (2016). *Urban public space materials. Maintenance and design?* Obtenido de <https://revistes.ub.edu/index.php/waterfront/article/view/18674>.
- Chow, B., McKenzie, T., & Sit, C. (2016). Public parks in Hong Kong: Characteristics of physical activity areas and their users. *International journal of environmental research and public health*, 13(7). doi:<https://doi.org/10.3390/ijerph13070639>
- Chun Tie, Y., Birks, M., & Francis, K. (2019). *Grounded theory research: A design framework for novice researchers*. doi:<https://doi.org/10.1177/2050312118822927>
- Corredor, D. (2002). *Contacto : mobiliario urbano para parques*. Obtenido de *Contacto : mobiliario urbano para parques*

- Corrochano, I. (2020). *Tendencias y novedades del mobiliario urbano*. Obtenido de Moove magazine: <https://moovemag.com/2020/04/tendencias-y-novedades-del-mobiliario-urbano/>
- Cranz, G., & Boland, M. (2004). Defining the Sustainable Park: A Fifth Model for Urban Parks. *Landscape journal*, 23(2), 102-120. Obtenido de <http://lj.uwpress.org/content/23/2/102.short#>
- Cruzado, C. (2017). *La permeabilidad física en la regeneración del entorno urbano y su aplicación en el diseño del Centro Cultural de Trujillo*. Tesis, Trujillo. Obtenido de <https://hdl.handle.net/11537/13269>
- del Real, P. (2013). El Mobiliario Urbano como Objeto de Uso Público: implicaciones para su diseño. *TRILOGÍA. Revista Ciencia, Tecnología y Sociedad.*, 29-49.
- Forjas. (2016). *LA REVOLUCIÓN WIFI Y EL MOBILIARIO URBANO*. Obtenido de Forjas Estilo Español: <https://forjas.es/blog/la-revolucion-wifi-y-el-mobiliario-urbano/>
- Ghorab, P., & Caymaz, G. (2015). Evaluation Of Street Furniture According To Basic Design. 4(3). Obtenido de https://ijemme.aydin.edu.tr/wp-content/uploads/2020/04/ijemme_v04i3003.pdf
- Gómez, O., Casado, D., & López, D. (2018). *Multifunctional Interactive Furniture for Smart Cities*. doi:<https://doi.org/10.3390/proceedings2191212>
- Guerrero, J. (2021). *Infraestructura recreativa y bienestar social para Universidad César Vallejo, Piura*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/87073>
- Jasmani, Z., Ravn, H., & van den Bosch, C. (2016). *Introducing a Method for Social-ecological Assessment of Small Urban Parks* (Vol. 1). doi:<https://doi.org/10.21834/e-bpj.v1i2.277>
- Jiménez, E. (2015). *Desarrollo Personal y Profesional de Maestras de Educación Primaria: Aportes de la Orientación*. Obtenido de https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=S1409-47032015000100029&script=sci_arttext

- Kostrzewska, M. (2017). Activating Public Space: How to Promote Physical Activity in Urban Environment. *IOPscience*, 245(5). Obtenido de <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/245/5/052074/meta>
- Mesa, E. (2020). *Mobiliario urbano: más tecnológico, más humano*. 360 en. Obtenido de 360 en concreto: <https://360enconcreto.com/blog/detalle/mobiliario-urbano-mas-tecnologico-mas-humano>
- Montenegro, D., & Tello, G. (2018). *Juegos recreativos en el desarrollo de la autoestima en niños de educación inicial-Chiclayo-2017*. Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI. Obtenido de <http://repositorio.uct.edu.pe/handle/123456789/339>
- Mora, K. (2016). *Estudio de Diseño de Mobiliarios Urbanos del Parque Mirador de la Cooperativa Julio Cartagena Arias de la Ciudad de Guayaquil (Zona 8) Provincia del Guayas*. Tesis de licenciatura, Universidad de Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/11443>
- Moreno, V. (2016). *Código público: el color en el mobiliario urbano*. Obtenido de Di-conexiones: <https://www.di-conexiones.com/codigo-publico-el-color-en-el-mobiliario-urbano/>
- Muratet, A., Pellegrini, P., Dufour, A., Arrif, T., & Chiron, F. (2015). *Perception and knowledge of plant diversity among urban park users*. (Vol. 137). *Landscape and Urban Planning*. Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169204615000055>
- Ovacen. (2016). *Cómo afecta el color en la arquitectura*. Obtenido de Ovacen : <https://ovacen.com/como-afecta-color-en-la-arquitectura/>
- Perez, P., & de Pedro. (s.f). *Actividades deportivas en los espacios naturales*. Mallorca. Obtenido de https://munideporte.com/imagenes/documentacion/ficheros/20070807130420impacto_deporte_mnatural.pdf

- Quiroga, M. (2021). *COFIBRA Desarrollo de mobiliario urbano innovador y sostenible en Bogotá a partir de un material compuesto reforzado con fibras naturales*. Obtenido de <http://hdl.handle.net/20.500.12010/24589>
- Radwan, H., & Morsy, A. (2016). The Importance of Integrating Street Furniture in the Visual Image of the City. *International Journal of Modern Engineering Research (IJMER)*, 9(2). Obtenido de https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3264621
- Roncancio, J. (2018). *Calidad de vida a través de un espacio público deportivo*. Artículo de grado, Universidad Católica de Colombia. Obtenido de <https://hdl.handle.net/10983/17724>
- Sabogal, D., Cuentas, M., Tavera, T., & Vargas, F. (2019). Espacios públicos: estudio del distrito de Santiago de Surco en Lima, Perú. *Revista Kawsaypacha: Sociedad Y Medio Ambiente*(3), 105-138. doi:<https://doi.org/10.18800/kawsaypacha.201901.005>
- Sádaba, J. (2017). *Investigación sobre las posibilidades del espacio público, el mobiliario urbano y las nuevas tecnologías en la ciudad inteligente. Caso práctico: Birloki System*. Tesis . Obtenido de <http://hdl.handle.net/10810/23848>
- Saitta, M., Devan, H., Boland, P., & Perry, M. (2019). *Park-based physical activity interventions for persons with disabilities: A mixed-methods systematic review* (Vol. 12). Disability and Health Journal.
- Serna, J., & Jiménez, H. (2019). MOBILIARIO MULTIFUNCIONAL PARA ESPACIOS PÚBLICOS EN LA CIUDAD DE MANIZALES. *Revistas SENA*, 1. Obtenido de <https://revistas.sena.edu.co/index.php/GRINNDA/article/view/2724>
- Soinva. (2019). *¿Qué es el Mobiliario Urbano? Tipos y Clasificaciones*. Obtenido de Soinva.com: <https://www.soinva.com/que-es-el-mobiliario-urbano-tipos-y-clasificaciones/>
- Tosca, K. (2016). *¿Qué es mobiliario urbano?* Obtenido de Neko city: <https://www.nekomexico.com/post/2016/11/18/-qu%C3%A9-es-mobiliario-urbano>

- Vaca, M., Gómez, R., Cosme, F., Mena, F., Yandún, S., & Realpe, Z. (2017). *Estudio comparativo de las capacidades físicas del adulto mayor: rango etario vs actividad física*. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03002017000100013
- Villafañez, G., & Incatasciato, G. (2021). El mobiliario urbano en el diseño del espacio público. (U. y. Facultad de Arquitectura, Ed.) *Revistas Digitales FAUD(7)*. Obtenido de <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/tecyt/article/view/36187>
- Xie, B., Jiao, J., An, Z., Zheng, Y., & Li, Z. (2019). *Deciphering the stroke–built environment nexus in transitional cities: Conceptual framework, empirical evidence, and implications for proactive planning intervention* (Vol. 94). Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264275118315762>
- Yalta, J. (2018). *Complejo deportivo-recreativo “Los Héroes del Cenepa”, ciudad de Iquitos-districto de Punchana-Loreto*. UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU, Iquitos. Obtenido de <http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/825>
- Zuñiga, J. (2017). *Diseño de mobiliario urbano infantil para parque de la cooperativa el Cóndor, zona 8*. Universidad de Guayaquil: Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/19971>

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de Categorización

Matriz de categorización								
Variables	Definición conceptual	Definición Operacional	Categorías	Subcategorías	Escala de medición			
MOBILIARIO URBANO V. Independiente	El mobiliario urbano se describe como al uso pasivo de un área urbana, entonces la distribución de los elementos urbanos precisa la utilidad de un área pública. Frecuentemente el abastecimiento de mobiliario urbano se ejecuta de modo descendente básicamente promovido por la oferta. Bonells (2019).	Esta variable fue operacionalizada a mediante 2 categorías lo que nos permitirá identificar los problemas y características del mobiliario urbano en parques públicos. -Categoría de mobiliario urbano -Tecnología del mobiliario urbano	Categoría de mobiliario urbano	Descanso	Nominal			
				Juego				
				Iluminación				
				Información				
				Servicio				
						Limpieza		
						Tecnología del mobiliario urbano	Internet en el mobiliario urbano	Nominal
							Colores	
				Materiales				
PARQUE PÚBLICO SALUDABLE V. Dependiente	Define a los espacios públicos saludables como aquellos que, aumentan la actividad física, por medio del uso del espacio y la recuperación del paisaje, justificando la inversión en beneficio del poblador. Arias et al. (2016)	Esta variable fue operacionalizada a mediante 3 categorías lo que nos permitirá identificar las zonas y características que tienen los parques públicos saludables. -Social. -Saludable. -Áreas verdes.	Social	Recreación pasiva	Nominal			
				Recreación activa				
				Desarrollo personal				
			Saludable	Zonas para actividades físicas	Nominal			
				Zonas para actividades deportivas				
			Áreas verdes	Variedad de especies arbóreas	Nominal			
Mantenimiento								

Fuente: Propia

Anexo 02: Guía de encuesta para la población.

CUESTIONARIO APLICADO PARA IDENTIFICAR EL MOBILIARIO URBANO EN PARQUE PUBLICOS SALUDABLES.

INSTRUCCIONES:

Anexo 04: Guía de encuesta para la población.

Guía de encuesta a población			
Tema de investigación	"Influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la Urb. Natasha Alta de Trujillo 2021"		
Objetivo	El presente cuestionario tiene como objetivo, identificar la influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la urbanización Natasha Alta de Trujillo 2022. Este instrumento es completamente privado y la información que de él se obtenga es totalmente reservada y válida sólo para los fines académicos de la presente investigación. En su desarrollo debes ser extremadamente objetivo, honesto y sincero en sus respuestas. Se agradece por anticipado tu valiosa participación.		
Entrevistado		Edad	
Fecha		Sexo	

Instrucciones: Debes marcar con absoluta objetividad con un **aspa (X)** en la columna que correspondiente de cada una de las interrogantes.

Ítem	Respuesta	
1. ¿Usted está satisfecho con la cantidad y el estado de conservación de bancas de los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Muy satisfecho	
	Satisfecho	
	Ni satisfecho, ni insatisfecho	
	Insatisfecho	
	Muy insatisfecho	
2. ¿Considera usted importante que los parques públicos de la urbanización Natasha Alta cuenten con el mobiliario de juegos?	Muy importante	
	Importante	
	Moderadamente importante	
	De poca importancia	
	Sin Importancia	

3. ¿Usted está satisfecho con los elementos urbanos de iluminación con la que cuentan los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Muy satisfecho	
	Satisfecho	
	Ni satisfecho, ni insatisfecho	
	Insatisfecho	
	Muy insatisfecho	
4. ¿Usted considera importante los elementos urbanos informativos, de señalización y de publicidad en los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Muy importante	
	Importante	
	Moderadamente importante	
	De poca importancia	
	Sin Importancia	
5. ¿Usted está de acuerdo que los elementos urbanos de limpieza tales como basureros, contenedores y otros; son eficientes en los parques de la urbanización Natasha Alta?	Totalmente de acuerdo	
	De acuerdo	
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	
	En desacuerdo	
	Totalmente en desacuerdo	
6. ¿Usted estaría de acuerdo con la implementación de tecnología en el mobiliario urbano, tales como conectividad wifi, puntos de carga gratuitos y paneles informativos en parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Totalmente de acuerdo	
	De acuerdo	
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	
	En desacuerdo	
	Totalmente en desacuerdo	
7. ¿Usted está satisfecho con los colores que se utilizan en el mobiliario urbano de los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Muy satisfecho	
	Satisfecho	
	Ni satisfecho, ni insatisfecho	
	Insatisfecho	
	Muy insatisfecho	
8. ¿Usted está satisfecho con el material del mobiliario urbano que se utiliza actualmente en los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Muy satisfecho	
	Satisfecho	
	Ni satisfecho, ni insatisfecho	
	Insatisfecho	
	Muy insatisfecho	
9. ¿Para usted es importante que los parques de la urbanización cuenten con espacios de recreación pasiva para ver, distraerse y esparcir la mente?	Muy importante	
	Importante	
	Moderadamente importante	
	De poca importancia	
	Sin Importancia	

10. ¿Para usted es importante que los parques de la urbanización cuenten con espacios de recreación activa para correr, practicar algún deporte, divertirse e interactuar?	Muy importante	
	Importante	
	Moderadamente importante	
	De poca importancia	
	Sin Importancia	
11. ¿Usted está de acuerdo que los parques públicos de la urbanización Natasha Alta ayudan a tener un mejor desarrollo personal y colectivo?	Totalmente de acuerdo	
	De acuerdo	
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	
	En desacuerdo	
	Totalmente en desacuerdo	
12. ¿Usted considera importante las zonas para actividades físicas (zonas para reposo, caminatas y otros) en los parques de la urbanización Natasha Alta?	Muy importante	
	Importante	
	Moderadamente importante	
	De poca importancia	
	Sin Importancia	
13. ¿Usted considera importante tener zonas para actividades deportivas (tenis, voleibol, baloncesto, béisbol y otros) en los parques de la urbanización Natasha Alta?	Muy importante	
	Importante	
	Moderadamente importante	
	De poca importancia	
	Sin Importancia	
14. ¿Considerando las características de los parques de la Urbanización Natasha Alta cree que se debería de plantar más árboles y así tener una gran variedad de especies?	Totalmente de acuerdo	
	De acuerdo	
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	
	En desacuerdo	
	Totalmente en desacuerdo	
15. ¿Usted está de acuerdo que los parques de la urbanización Natasha Alta deben de contar con una variedad de especies arbóreas?	Totalmente de acuerdo	
	De acuerdo	
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	
	En desacuerdo	
	Totalmente en desacuerdo	
16. ¿Cree usted que el mantenimiento que se le da a los parques de la urbanización Natasha Alta es el adecuado?	Totalmente de acuerdo	
	De acuerdo	
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	
	En desacuerdo	
	Totalmente en desacuerdo	

Anexo 03: Ficha de observación del mobiliario urbano del parque Antenor Orrego

Ficha de observación del mobiliario urbano									
Título	"Influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la urb. Natasha Alta de Trujillo 2022"								
Variable	Mobiliario urbano								
Categorías	Categorías del mobiliario urbano y Tecnología del mobiliario urbano								
Objetivo	Identificar las categorías, características y estado del mobiliario urbano en los 4 parques públicos existentes de la urbanización Natasha Alta - Trujillo								
Investigadores	Gabriel Vilca, Eduardo Delfin - Ramos Saldaña, Ney Franklin							Ficha 01	
Nombre del Parque	Antenor Orrego			Linderos			Accesos		
Ubicación	Mz. B – Natasha Alta			Norte		Ca. 38		Vehicular: Cuenta con vías asfaltadas en todos sus lados. Peatonal: Cuenta con veredas y rampas en buen estado.	
	Sur		Ca. Justicia						
	Este		Ca. 3						
	Oeste		Ca. Justicia						
Área		1600 m2		Perímetro	160 ml				
Categorías de mobiliario urbano	Si / no	Estado del mobiliario (1 muy malo y 5 muy bueno)					Evidencia fotográfica	Características / Descripción	
		1	2	3	4	5			
Descanso	Si				X			Banca de madera y fierro galvanizado / Mobiliario urbano convencional	
Juego	si			X				Juegos infantiles de fierro, madera y plástico. / Juegos infantiles convencionales (Tobogán, resbaladilla, columpios, trepador) colores	
Iluminación	si			X				Lampara led de aluminio color gris y Luminaria publica convencional / las lámparas led algunas se encuentran en mal estado y las luminarias públicas son comunes.	
Información	si		X					Mobiliario informativo de madera y / Elementos informativos improvisados y no adecuados perjudicando la imagen del parque público.	
Servicio	no	-	-	-	-	-	-	-	
Limpieza	si	X						Contenedores de basura de metal y plástico / Elementos en mal estado y sin uso.	

Anexo 04: Ficha de observación de zonas para actividades y áreas verdes del parque Antenor Orrego.

Ficha de observación de zonas para actividades y áreas verdes de los parques públicos						
Título	"Influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la urb. Natasha Alta de Trujillo 2022"					
Variable	Mobiliario urbano					
Categorías	Categorías del mobiliario urbano y Tecnología del mobiliario urbano					
Objetivo	Analizar nuevas zonas para actividades saludables y detallar las características e importancia de las áreas verdes para los parques públicos saludables de la Urb. Natasha Alta – Trujillo 2022.					
Investigadores	Gabriel Vilca, Eduardo Delfin - Ramos Saldaña, Ney Franklin					Ficha 02
Nombre del Parque	Antenor Orrego	Ubicación			Mz. B – Natasha Alta	
zonas para actividades físicas y deportivas						
Físicas	si / no	Evidencia fotográfica / descripción	Deportivas	si / no	Evidencia fotográfica / descripción	
Caminar / correr	Si	<p>Presenta veredas convencionales y sendas de piedra para poder caminar o correr.</p>	tenis	No	-	
Descansar	Si	<p>Presenta mobiliario de descanso como bancas.</p>	básquet	No	-	
Baile	No	-	vóleibol	No	-	
Tai chi / Yoga	No	-	Gimnasio	No	-	
áreas verdes						
Especie Arbórea / descripción	Mantenimiento	Evidencia fotográfica	Especie Arbórea / descripción	Mantenimiento	Evidencia fotográfica	
Araucaria excelsa (Pino de Norfolk) / Su mayor atractivo ornamental consiste en la geometría de la copa y del ramaje. Alcanzan hasta 50m de altura.	Rociarlas con agua sin cal unas 2 veces por semana.		Framboyán de Madagascar (Ponciana) / Es un árbol de la familia de las fabáceas. Es uno de los árboles más coloridos del mundo y por su follaje verde brillante puede llegar a medir hasta 12 m.	Siempre se tiene que podar. Cuando las raíces ya están establecidas no necesitan riego excepto en período de sequía		
Las arecácea (Palmera) / Árboles o arbustos con troncos sin ramificar, en exterior crece hasta los 20 metros si se dan las condiciones de cultivo adecuadas.	Necesitan ser podadas aproximadamente cada 2 ó 3 años, dependiendo de la especie y tamaño de la palmera. se pueden regar solo una vez por semana y hasta mucho menos.		Molle costeño / Planta ornamental, En áreas desérticas, crece, pero no es invasora. Alcanzan 7 a 10 m de altura	Se riega moderadamente durante todo el año aumentando el aporte de agua en verano. Son árboles resistentes a la sequía y de fácil cultivo. No necesitan poda ni abonos.		
Musa paradisiaca (plátano) / no es un árbol, sino una megalofobia, una hierba perenne de gran tamaño. Alcanzan hasta los 7m de altura.	La planta requiere 26 litros de agua al día, en días soleados y 17 litros en días seminublado.					

Anexo 05: Ficha de observación del mobiliario urbano del parque Clementina Peralta de Acuña

Ficha de observación del mobiliario urbano									
Título	"Influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la urb. Natasha Alta de Trujillo 2022"								
Variable	Mobiliario urbano								
Categorías	Categorías del mobiliario urbano y Tecnología del mobiliario urbano								
Objetivo	Identificar las categorías, características y estado del mobiliario urbano en los 4 parques públicos existentes de la urbanización Natasha Alta - Trujillo								
Investigadores	Gabriel Vilca, Eduardo Delfin - Ramos Saldaña, Ney Franklin						Ficha 03		
Nombre del Parque	Clementina Peralta de Acuña		Linderos			Accesos			
Ubicación	Mz. G – Natasha Alta		Norte		Ca. 37		Vehicular: Cuenta con vías asfaltadas en todos sus lados. Peatonal: Cuenta con veredas y rampas en buen estado.		
	Sur		Ca. Justicia						
	Este		Ca. 9						
	Oeste		Ca. 5						
Área		1600 m2		Perímetro	160 ml				
Categorías de mobiliario urbano	Si / no	Estado del mobiliario (1 muy malo y 5 muy bueno)					Evidencia fotográfica	Características / Descripción	
		1	2	3	4	5			
Descanso	Si			x				Banca de concreto / Mobiliario urbano típico	
Juego	si				x			Juegos infantiles de fierro, concreto y caucho reciclado. / Juegos infantiles convencionales (Resbaladilla, columpios, sube y baja) colores muy llamativos.	
Iluminación	si				x			Luminaria pública convencional / Las luminarias públicas son convencionales y son ineficientes debido a que son pocas.	
Información	no	-	-	-	-	-	-	-	
Servicio	no	-	-	-	-	-	-	-	
Limpieza	no	-	-	-	-	-	-	-	

Anexo 06: Ficha de observación de zonas para actividades y áreas verdes del parque Clementina Peralta de Acuña.

Ficha de observación de zonas para actividades y áreas verdes de los parques públicos						
Título	"Influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la urb. Natasha Alta de Trujillo 2022"					
Variable	Mobiliario urbano					
Categorías	Categorías del mobiliario urbano y Tecnología del mobiliario urbano					
Objetivo	Analizar nuevas zonas para actividades saludables y detallar las características e importancia de las áreas verdes para los parques públicos saludables de la Urb. Natasha Alta – Trujillo 2022.					
Investigadores	Gabriel Vilca, Eduardo Delfin - Ramos Saldaña, Ney Franklin				Ficha 04	
Nombre del Parque	Clementina Peralta de Acuña	Ubicación			Mz. G – Natasha Alta	
zonas para actividades físicas y deportivas						
Físicas	si / no	Evidencia fotográfica / descripción		Deportivas	si / no	Evidencia fotográfica / descripción
Caminar / correr	Si	 Presenta veredas para poder caminar o correr.		tenis	No	-
Descansar	Si	 Presenta mobiliario de descanso como bancas.		básquet	No	-
Baile	No	-		vóleibol	No	-
Tai chi / Yoga	No	-		Gimnasio	No	-
áreas verdes						
Especie Arbórea / descripción	Mantenimiento	Evidencia fotográfica	Especie Arbórea / descripción	Mantenimiento	Evidencia fotográfica	
Ficus Benjamina / Alcanza 15 metros de altura en condiciones naturales, con gráciles ramas péndulas y hojas de 6 a 13 cm de largo, ovales con punta acuminada. En su rango nativo, sus pequeñas frutas son alimento favorito de varias aves.	Al ficus benjamina es importante regarlo para que el sustrato no se seque del todo, pero nunca debemos encharcarlo. En periodos de descanso, una vez cada quince días puede ser suficiente.		Framboyán de Madagascar (Ponciana) / Es un árbol de la familia de las fabáceas. Es uno de los árboles más coloridos del mundo y por su follaje verde brillante puede llegar a medir hasta 12 m.	Los Flamboyanes botan muchas hojas, vainas y ramas muertas por eso siempre se tiene que podar. Cuando las raíces ya están establecidas no necesitan riego excepto en periodo de sequia		
Inga feuillee (pacay) Alcanza una altura de hasta 18 metros, con un grosor de tronco de hasta 1m.	3-4 veces por semana en verano y cada 5-6 días el resto del año.		-	-	-	

Anexo 07: Ficha de observación de mobiliario urbano del parque N°3

Ficha de observación del mobiliario urbano									
Título	"Influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la urb. Natasha Alta de Trujillo 2022"								
Variable	Mobiliario urbano								
Categorías	Categorías del mobiliario urbano y Tecnología del mobiliario urbano								
Objetivo	Identificar las categorías, características y estado del mobiliario urbano en los 4 parques públicos existentes de la urbanización Natasha Alta - Trujillo								
Investigadores	Gabriel Vilca, Eduardo Delfin - Ramos Saldaña, Ney Franklin								Ficha 05
Nombre del Parque	Parque N°3			Linderos			Accesos		
Ubicación	Mz. L – Natasha Alta			Norte	Ca. 32		Vehicular: Cuenta con vías asfaltadas en todos sus lados. Peatonal: Cuenta con veredas y rampas en buen estado.		
	Sur	Ca. 34							
	Este	Ca. 10							
	Oeste	Ca. 6							
	Área	1644.80 m2		Perímetro	166.80 ml				
Categorías de mobiliario urbano	Si / no	Estado del mobiliario (1 muy malo y 5 muy bueno)					Evidencia fotográfica	Características / Descripción	
		1	2	3	4	5			
Descanso	Si		x					Banca de concreto / Mobiliario urbano improvisado	
Juego	no						-	-	
Iluminación	si				x			Luminaria pública convencional / las luminarias públicas son convencionales y son ineficientes debido a la cantidad con las que cuenta el parque.	
Información	si		x					Mobiliario informativo de madera y / Elementos informativos improvisados y no adecuados perjudicando la imagen del parque público.	
Servicio	no	-	-	-	-	-	-	-	
Limpieza	no	-	-	-	-	-	-	-	

Anexo 08: Ficha de observación de zonas para actividades y áreas verdes del parque N°3

Ficha de observación de zonas para actividades y áreas verdes de los parques públicos					
Título	"Influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la urb. Natasha Alta de Trujillo 2022"				
Variable	Mobiliario urbano				
Categorías	Categorías del mobiliario urbano y Tecnología del mobiliario urbano				
Objetivo	Analizar nuevas zonas para actividades saludables y detallar las características e importancia de las áreas verdes para los parques públicos saludables de la Urb. Natasha Alta – Trujillo 2022.				
Investigadores	Gabriel Vilca, Eduardo Delfín - Ramos Saldaña, Ney Franklin				Ficha 06
Nombre del Parque	Parque N°3	Ubicación		Mz. L – Natasha Alta	
zonas para actividades físicas y deportivas					
Físicas	sí / no	Evidencia fotográfica / descripción	Deportivas	sí / no	Evidencia fotográfica / descripción
Caminar / correr	Si	 <p>Presenta veredas y camino tipo trocha para poder caminar o correr.</p>	tenis	No	-
Descansar	Si	 <p>Presenta mobiliario de descanso como bancas construidas por los mismos usuarios</p>	básquet	No	-
Baile	No	-	vóleibol	No	-
Tai chi / Yoga	No	-	Gimnasio	No	-
áreas verdes					
Especie Arbórea / descripción	Mantenimiento	Evidencia fotográfica	Especie Arbórea / descripción	Mantenimiento	Evidencia fotográfica
Ficus Benjamina / Alcanza 15 metros de altura en condiciones naturales, con gráciles ramas péndulas y hojas de 6 a 13 cm de largo, ovals con punta acuminada. En su rango nativo, sus pequeñas frutas son alimento favorito de varias aves.	Al ficus benjamina es importante regarlo para que el sustrato no se seque del todo, pero nunca debemos encharcarlo. En periodos de descanso, una vez cada quince días puede ser suficiente.		Livestona chinensis (Palmera de avanico chino) / Palmera con estípites más o menos liso y algo anillado cerca de la corona que puede alcanzar de 5 a 9 m de altura.	Tolera relativamente el frío cuando es adulta, no así de joven. Requiere riegos moderados y exposición soleada o a media sombra. Regar frecuentemente durante la primavera y el verano sin encharcar nunca el suelo.	
Agave attenuata (cuello de cisne) / Alcanza una altura de entre 50 cm a 1,5 metros, con un tallo más o menos leñoso. Las hojas son carnosas, simples, sentadas, lanceoladas y acuminadas, con una longitud de hasta 70 cm, y de color verde azulado.	pocas necesidades de agua, aunque conviene el riego en verano y durante la floración, si es necesario. Prefiere exposición soleada y no soporta heladas fuertes.		-	-	-

Anexo 09: Ficha de observación de mobiliario urbano del parque N°4

Ficha de observación del mobiliario urbano									
Título	"Influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la urb. Natasha Alta de Trujillo 2022"								
Variable	Mobiliario urbano								
Categorías	Categorías del mobiliario urbano y Tecnología del mobiliario urbano								
Objetivo	Identificar las categorías, características y estado del mobiliario urbano en los 4 parques públicos existentes de la urbanización Natasha Alta - Trujillo								
Investigadores	Gabriel Vilca, Eduardo Delfin - Ramos Saldaña, Ney Franklin						Ficha 07		
Nombre del Parque	Parque N°4			Linderos			Accesos		
Ubicación	Mz. N – Natasha Alta			Norte		Ca. 28		Vehicular: Cuenta con vías asfaltadas en todos sus lados. Peatonal: Cuenta con veredas y rampas en buen estado.	
	Sur		Ca. 30						
	Este		Ca. 11						
	Oeste		Ca. 7						
Área		1644.80 m2		Perímetro	166.80 ml				
Categorías de mobiliario urbano	Si / no	Estado del mobiliario (1 muy malo y 5 muy bueno)					Evidencia fotográfica	Características / Descripción	
		1	2	3	4	5			
Descanso	no	-	-	-	-	-	-	-	
Juego	no	-	-	-	-	-	-	-	
Iluminación	si					x		Luminaria pública convencional / las luminarias públicas son convencionales y son ineficientes debido a la cantidad con las que cuenta el parque.	
Información	si					x		Mobiliario informativo de madera y plástico.	
Servicio	no	-	-	-	-	-	-	-	
Limpieza	no	-	-	-	-	-	-	-	

Anexo 10: Ficha de observación de zonas para actividades y áreas verdes del parque N°4

Ficha de observación de zonas para actividades y áreas verdes de los parques públicos					
Título		"Influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la urb. Natasha Alta de Trujillo 2022"			
Variable		Mobiliario urbano			
Categorías		Categorías del mobiliario urbano y Tecnología del mobiliario urbano			
Objetivo		Analizar nuevas zonas para actividades saludables y detallar las características e importancia de las áreas verdes para los parques públicos saludables de la Urb. Natasha Alta – Trujillo 2022.			
Investigadores		Gabriel Vilca, Eduardo Delfín - Ramos Saldaña, Ney Franklin			Ficha 08
Nombre del Parque		Parque N°4	Ubicación		Mz. N – Natasha Alta
zonas para actividades físicas y deportivas					
Físicas	sí / no	Evidencia fotográfica / descripción	Deportivas	sí / no	Evidencia fotográfica / descripción
Caminar / correr	Si	<p>Presenta veredas y caminos empedrados para poder caminar o correr.</p>	tenis	No	-
Descansar	No	-	básquet	No	-
Baile	No	-	vóleibol	No	-
Tai chi / Yoga	No	-	Gimnasio	No	-
áreas verdes					
Especie Arbórea / descripción	Mantenimiento	Evidencia fotográfica	Especie Arbórea / descripción	Mantenimiento	Evidencia fotográfica
Schinus terebinthifolia (Cerezo de navidad) / Es un arbusto ornamental utilizado en zonas cálidas. Llega a alcanzar una altura de 7 a 10 metros	El riego es necesario en las primeras fases y el verano. Además, es resistente a las sequías. Requiere de poda de formación para poder lograr una copa compacta y que no sea desgarrado.		Syzygium aqueum (Jabillo) / Es un árbol siempre verde, que alcanza una altura entre 3 y 10 metros, ramificado desde la base. Su corteza es marrón y con la edad se le forman fisuras y escamas. Su copa es irregular.		
Trachycarpus fortunei. Palma de cañamo / El género Trachycarpus es dioico, tienen un tamaño medio y es muy resistente. Las hojas son palmeadas, resistentes, de color verde oscuro a verde claro, a veces azuladas.	Lo único que debe hacerse es retirar las hojas secas, especialmente las que se encuentran en la parte de abajo de su follaje. La Trachycarpus debe ser regada de modo que se mantenga el sustrato ligeramente húmedo.		Nannorrhops ritchiana (Palmera mazari) / Es una palmera extraordinariamente rústica, con troncos subterráneos y/o postrados que ramifican (algo especialmente raro entre las palmeras) y que mueren tras fructificar (palmera monocárpica).	El requerimiento de agua de la palma Mazari no es muy alto. El sustrato siempre debe mantenerse ligeramente húmedo. Las hojas marrones de la palma se dejan secar por completo antes de cortarse.	
Polyscias guilfoylei (Aralia esqueje) / es una especie de árbol que llega a alcanzar de 1 a 3 metros de altura, es muy utilizado como planta de interior	Se deben podar en invierno. Durante los meses más fríos, se deben regar con más frecuencia en el verano y con menos frecuencia en el invierno.				

Anexo 11: ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Recursos y presupuesto

- **Recursos humanos:**

Recursos humanos	
Recurso humano	Apellidos y nombres
Tesista	Ramos Saldaña, Ney Franklin
Tesista	Gabriel Vilca, Eduardo Delfin

fuentes: elaboración propia

- **Equipos y bienes duraderos:**

Equipos y bienes duraderos		
Descripción	cantidad	unidad de medida
Laptop	01	unidad
Grabadora de voz	01	unidad
Memoria USB	01	unidad
Impresora de tinta	01	unidad

fuentes: elaboración propia

- **Materiales e insumos:**

Materiales e insumos		
Descripción	cantidad	unidad de medida
Disco duro	1	unidad
Mouse	1	unidad
Teclado	1	unidad

fuentes: elaboración propia

- **Asesorías especializadas y servicios:**

Asesorías especializadas y servicios		
Descripción	cantidad	unidad de medida
Transporte	5	Días
Internet fijo	4	meses
Energía eléctrica	4	meses

fuentes: elaboración propia

- **Gastos operativos:**

Gastos operativos		
Descripción	cantidad	unidad de medida
Cuaderno	01	unidad
Hojas bond a4	02	millar
Lapiceros	02	unidad
tinta negra	01	unidad
Borrador	02	unidad
Corrector	02	unidad
Mascarilla	05	unidades
Alcohol	02	unidades
Protector	02	unidades

fuelle: elaboración propia

Financiamiento:

presupuesto total

Gastos operativos			
Descripción	Cantidad	Precio	Costo
	Unitario(s/.)	total(s/.)	
Cuaderno	2	4.00	8.00
hojas bond	2	12.00	24.00
Lapiceros	2	2.00	4.00
Borrador	2	1.00	2.00
Corrector	2	2.00	4.00
Mascarilla	6	9.00	54.00
Alcohol	2	20.00	20.00
Protector	2	5.00	10.00
SUB TOTAL		126.00	

Equipos y bienes duraderos

Descripción	Cantidad	Precio	Costo
		Unitario(s/.)	total(s/.)
Memoria USB	1	30.00	30.00
Impresora de tinta	1	500.00	500.00
SUB TOTAL			530.00

Asesorías especializadas y servicios

Descripción	Cantidad	Precio	Costo
	Unitario(s/.)	total(s/.)	
Transporte	5	10.00	50.00
Internet fijo	4	110.00	440.00
Energía eléctrica	4	110.00	440.00
SUB TOTAL		930.00	

fuente: elaboración propia

financiamiento

Entidad financiera	monto	porcentaje
Investigadores	S/.1586.00	100%

fuelle: elaboración propia

Cronograma de ejecución

N°	Actividades	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	
Lineamientos del proyecto de investigación																		
Título del proyecto de investigación																		
01	Introducción																	
1.1	Realidad problemática.																	
1.2	Pregunta de investigación																	
1.3	Justificación																	
1.4	Objetivos																	
02	Marco teórico																	
2.1	Antecedentes.																	
2.2	Teorías.																	
2.3	Enfoque conceptual.																	
1° Jornada																		
1° Jornada turnitin																		
03	Metodología																	
3.1	Tipo y diseño investigación.																	
3.2	Categorías, subcategorías y matriz de categorización																	
3.3	Escenario de estudio																	
3.4	Participantes																	
3.5	Técnicas e instrumentos de recolección de datos																	
3.6	Procedimientos																	
3.7	Rigor científico																	
3.8	Método de análisis de información																	
3.9	Aspectos éticos																	
04	Aspectos administrativos																	
4.1	Recursos y presupuestos.																	
4.2	Financiamiento																	
4.3	Cronograma de ejecución.																	
05	Referencias																	
06	Anexos																	
Presentación del proyecto y levantamiento de observaciones																		
Sustentación del proyecto																		

fuente: elaboración propia

O - P A R Q U E S P U B L I C O S S A L U D A B L E S		Iluminación	3. ¿Usted está satisfecho con los elementos urbanos de iluminación con la que cuentan los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Satisfecho)	X						X				X			X	
		Información	4. ¿Usted considera importante los elementos urbanos informativos, de señalización y de publicidad en los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Importancia)			X					X				X			X
		Limpieza	5. ¿Usted está de acuerdo que los elementos urbanos de limpieza tales como basureros, contenedores y otros; son eficientes en los parques de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Acuerdo)			X					X				X			X
	Tecnología del mobiliario urbano	Internet en el mobiliario urbano	6. ¿Usted estaría de acuerdo con la implementación de tecnología en el mobiliario urbano, tales como conectividad wifi, puntos de carga gratuitos y paneles informativos en parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Acuerdo)			X					X				X			X
		Colores	7. ¿Usted está satisfecho con los colores que se utilizan en el mobiliario urbano de los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Satisfecho)			X					X				X			X
		Material	8. ¿Usted está satisfecho con el material del mobiliario urbano que se utiliza actualmente en los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Satisfecho)			X					X				X			X
	Social	Recreación pasiva	9. ¿Para usted es importante que los parques de la urbanización cuenten con espacios de recreación pasiva para ver, distraerse y esparcir la mente?	Esc. de Likert (Importancia)			X					X				X			X
		Recreación activa	10. ¿Para usted es importante que los parques de la urbanización cuenten con espacios de recreación activa para correr, practicar algún deporte, divertirse e interactuar?	Esc. de Likert (Importancia)			X					X				X			X
		Desarrollo personal	11. ¿Usted está de acuerdo que los parques públicos de la urbanización Natasha Alta ayudan a tener un mejor desarrollo personal y colectivo?	Esc. de Likert (Acuerdo)			X					X				X			X

	Saludable	Zonas para actividades físicas	12. ¿Usted considera importante las zonas para actividades físicas (zonas para reposo, caminatas y otros) en los parques de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Acuerdo)			X					X					X		
		Zonas para actividades deportivas	13. ¿Usted considera importante tener zonas para actividades deportivas (tenis, voleibol, baloncesto, béisbol y otros) en los parques de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Importancia)			X					X						X	
	Áreas Verdes	Variedad de especies arbóreas	14. ¿Considerando las características de los parques de la Urbanización Natasha Alta cree que se debería de plantar más árboles y así tener una gran variedad de especies?	Esc. de Likert (Acuerdo)															
			15. ¿Usted está de acuerdo que los parques de la urbanización Natasha Alta deben de contar con una variedad de especies arbóreas?	Esc. de Likert (Acuerdo)			X							X					
		Mantenimiento	16. ¿Cree usted que el mantenimiento que se le da a los parques de la urbanización Natasha Alta es el adecuado?	Esc. de Likert (Acuerdo)			X					X						X	

x	Procede su aplicación.
	Procede su aplicación previo levantamiento de las observaciones que se adjuntan.
	No procede su aplicación.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Trujillo, 16/ 12 / 2021	70076994		947857231
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PICOTA

Arq. Doika Tello Sánchez
CAP. N° 18462
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

O - P A R Q U E S P U B L I C O S S A L U D A B L E S		Iluminación	3. ¿Usted está satisfecho con los elementos urbanos de iluminación con la que cuentan los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Satisfecho)			X						X					X
		Información	4. ¿Usted considera importante los elementos urbanos informativos, de señalización y de publicidad en los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Importancia)			X				X			X				X
		Limpieza	5. ¿Usted está de acuerdo que los elementos urbanos de limpieza tales como basureros, contenedores y otros; son eficientes en los parques de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Acuerdo)			X				X			X				X
		Tecnología del mobiliario urbano	6. ¿Usted estaría de acuerdo con la implementación de tecnología en el mobiliario urbano, tales como conectividad wifi, puntos de carga gratuitos y paneles informativos en parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Acuerdo)			X				X			X				X
		Colores	7. ¿Usted está satisfecho con los colores que se utilizan en el mobiliario urbano de los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Satisfecho)			X				X			X				X
		Material	8. ¿Usted está satisfecho con el material del mobiliario urbano que se utiliza actualmente en los parques públicos de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Satisfecho)			X				X			X				X
		Social	Recreación pasiva	9. ¿Para usted es importante que los parques de la urbanización cuenten con espacios de recreación pasiva para ver, distraerse y esparcir la mente?	Esc. de Likert (Importancia)			X			X			X				X

	Recreación activa	10. ¿Para usted es importante que los parques de la urbanización cuenten con espacios de recreación activa para correr, practicar algún deporte, divertirse e interactuar?	Esc. de Likert (Importancia)				X				X				X			X
	Desarrollo personal	11. ¿Usted está de acuerdo que los parques públicos de la urbanización Natasha Alta ayudan a tener un mejor desarrollo personal y colectivo?	Esc. de Likert (Acuerdo)			X				X				X				X
Saludable	Zonas para actividades físicas	12. ¿Usted considera importante las zonas para actividades físicas (zonas para reposo, caminatas y otros) en los parques de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Acuerdo)				X			X					X			X
	Zonas para actividades deportivas	13. ¿Usted considera importante tener zonas para actividades deportivas (tenis, voleibol, baloncesto, béisbol y otros) en los parques de la urbanización Natasha Alta?	Esc. de Likert (Importancia)															
Áreas Verdes	Variedad de especies arbóreas	14. ¿Considerando las características de los parques de la Urbanización Natasha Alta cree que se debería de plantar más árboles y así tener una gran variedad de especies?	Esc. de Likert (Acuerdo)				X				X				X			X
		15. ¿Usted está de acuerdo que los parques de la urbanización Natasha Alta deben de contar con una variedad de especies arbóreas?	Esc. de Likert (Acuerdo)				X				X				X			
	Mantenimiento	16. ¿Cree usted que el mantenimiento que se le da a los parques de la urbanización Natasha Alta es el adecuado?	Esc. de Likert (Acuerdo)			X					X				X			X

x	Procede su aplicación.
	Procede su aplicación previo levantamiento de las observaciones que se adjuntan.
	No procede su aplicación.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Trujillo, 16/ 12 / 2021	16766872	 Manuel Gerardo Lizaraburu Aquimaga ARQUITECTO CAP 6440	981610027
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

x	Procede su aplicación.
	Procede su aplicación previo levantamiento de las observaciones que se adjuntan.
	No procede su aplicación.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Trujillo, 16/ 12 / 2021	72536178	 EDITH YOLANDA HERNANDEZ CARMONA Ingeniera Ambiental CIP N° 268388	924135668
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

Influencia del mobiliario urbano en parques públicos saludables de la Urb. Natasha Alta - Trujillo 2022

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	2%
2	docs.google.com Fuente de Internet	1%
3	core.ac.uk Fuente de Internet	1%
4	segoviaaldia.es Fuente de Internet	1%
5	www.riomoros.com Fuente de Internet	<1%
6	distancia.udh.edu.pe Fuente de Internet	<1%
7	Submitted to Universidad Señor de Sipan Trabajo del estudiante	<1%
8	es.scribd.com Fuente de Internet	<1%
9	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	