



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Estrategias de Accesibilidad Universal para Maximizar la Utilidad del  
Parque Miguel Cortez de Piura, 2022

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
Arquitecto

**AUTOR:**

Domínguez Aguilar, Erick Hassler ([orcid.org/0000-0003-0809-1632](https://orcid.org/0000-0003-0809-1632))

**ASESOR:**

Dr. Arq. Linares Benites, Jhonatan Jeffersson ([orcid.org/0000-0003-1632-1805](https://orcid.org/0000-0003-1632-1805))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Urbanismo Sostenible

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

PIURA — PERÚ

2023

## **DEDICATORIA**

A mis padres, Melania y Jaime por su apoyo incondicional y por ser tan lindos conmigo a pesar de la distancia que nos encontramos siempre estuvieron pendiente de mí, por haberme inculcado valores y poder superarme profesionalmente, soy afortunado de que ustedes sean mis padres, a mis hermanas Maite y Dayana y a toda mi familia que siempre estuvieron apoyándome.

## **AGRADECIMIENTO**

A mi dios por darme siempre su bendición y cuidarme cada día de mi vida, a mis padres, por apoyarme económicamente y por ser mi motivo de seguir adelante, a mis hermanas, primos, tíos especialmente a mi tío Walter y Marina por apoyarme siempre y lograr ser un profesional; A mi asesor Jhonatan Jeffersson Linares Benites y al arquitecto Freddy quienes me brindaron sus conocimientos para desarrollar este proyecto; a los docentes quienes me brindaron sus conocimientos y me formaron profesionalmente.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, JHONATAN JEFFERSSON LINARES BENITES, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis titulada: "Estrategias de Accesibilidad Universal para Maximizar la Utilidad del Parque Miguel Cortez de Piura, 2022", cuyo autor es DOMINGUEZ AGUILAR ERICK HASSLER, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 8.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

PIURA, 06 de Julio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
JHONATAN JEFFERSSON LINARES BENITES DNI: 42048720 ORCID: 0000-0003-1632-1805	Firmado electrónicamente por: JLINARESBE el 07- 07-2023 07:17:54

Código documento Trilce: TRI - 0575491





**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

**Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, DOMINGUEZ AGUILAR ERICK HASSLER estudiante de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Estrategias de Accesibilidad Universal para Maximizar la Utilidad del Parque Miguel Cortez de Piura, 2022", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
DOMINGUEZ AGUILAR ERICK HASSLER DNI: 72475302 ORCID: 0000-0003-0809-1632	Firmado electrónicamente por: EDOMINGUEZAG el 03-10-2023 16:46:48

Código documento Trilce: INV - 1313476



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA .....	
DEDICATORIA .....	ii
AGRADECIMIENTO .....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR .....	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR .....	v
ÍNDICE DE CONTENIDO .....	vi
ÍNDICE DE TABLAS .....	vii
ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS .....	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT .....	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	4
III. METODOLOGÍA .....	11
3.1 Tipo y diseño de investigación .....	11
3.2 Variables y Operacionalización.....	12
3.3 Población, muestra y muestreo.....	13
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	15
3.5 Procedimiento.....	16
3.6 Método de análisis de datos .....	16
3.7 Aspectos éticos .....	17
IV. RESULTADOS .....	11
V. DISCUSIÓN .....	37
VI. CONCLUSIONES.....	41
VII. RECOMENDACIONES.....	43
REFERENCIAS .....	44
ANEXOS.....	

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1. Respuesta de los expertos a la pregunta¿ que opinion tiene sobre las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez de Piura 2022? .....	30
Tabla N°2. Respuesta de los expertos a la pregunta¿ Cree usted que las autoridades hacen prevalecer la normativa durante la ejecucion de estos espacios para que todas las personas puedan recrarse por igual? .....	36

## ÍNDICE DE FIGURAS Y GRÁFICOS

Figura N°1. Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.....	18
Gráfico N°1. Apreciación del poblador sobre los dimensionamientos del parque. ....	19
Gráfico N°2. Apreciación del poblador sobre los criterios de accesibilidad .....	20
Gráfico N°3. Apreciación del poblador sobre los criterios de accesibilidad .....	21
No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.	
Figura N°3. Características del diseño arquitectónico del parque Miguel Cortez de Piura..	22
Figura N°4. Espacio público de fácil acceso del parque Miguel Cortez.....	23
Figura N°5. Área de libre circulación del parque Miguel Cortez .....	23
Figura N°6. Componentes de infraestructura recreativa del parque Miguel Cortez de Piura .....	24
Gráfico N°4. Nivel de satisfacción con respecto al diseño de accesibilidad .....	25
Gráfico N°5. Nivel de satisfacción con respecto al diseño funcional del parque Miguel Cortez .....	26
Gráfico N°6. Nivel de satisfacción con respecto a la normativa de accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez .....	27
Gráfico N°7. Nivel de satisfacción con respecto al confort al usuario en el parque Miguel Cortez .....	28
Gráfico N°8. Percepción a las personas con respecto a una opción planteada	29
Figura N°7. Diseño adecuado de rampas y pasamanos en el parque Miguel Cortez de Piura .....	31
Figura N°8. Diseño adecuado de servicios higiénicos para personas con discapacidad en el parque Miguel Cortez de Piura .....	32
Figura N°9. Las edificaciones para deporte y recreación deben contar con los siguientes requisitos de accesibilidad y diseño adecuado de mesas, bancas o asientos en el parque Miguel Cortez .....	33
Figura N°10. Accesibilidad universal en espacios públicos: veredas pasos peatonales en el parque Miguel Cortez .....	34
Figura N°11. Accesibilidad universal en espacios públicos: pisos podotáctiles y mobiliario urbano en el parque Miguel Cortez de Piura.....	35



## RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo identificar las estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura, 2022, la metodología que se empleo fue de enfoque mixto, no experimental transversal, la muestra que se consideró fueron 96 personas que llegan al parque Miguel Cortez de la urbanización barrio el obrero y tres Profesionales expertos en arquitectura y urbanismo. Como instrumentos se emplearon un cuestionario, fichas de observación guía de entrevista no estructurada y ficha de registro documental, cuyos instrumentos fueron validados mediante juicio de expertos; los resultados obtenidos demostraron que las estrategias de accesibilidad universal permiten que todas las personas puedan hacer útil de cualquier espacio y brindan comodidad al usuario sin importar sus situación de discapacidad, contando con espacios accesibles con un buen dimensionamiento, mobiliario accesible para todos que brinde una mejor calidad de vida a las personas. Se concluyo que las estrategias de accesibilidad universal son de mucha importancia para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura, 2022.

**Palabras clave:** accesibilidad, utilidad del parque, comodidad al usuario, calidad de vida.

## **ABSTRACT**

The objective of this research was to identify universal accessibility strategies to maximize the utility of the Miguel Cortez de Piura Park, 2022, the methodology used was a mixed approach, not a cross-experimental one, the sample that was considered was 96 people who arrived at the Miguel Cortez Park in the Barrio El Obrero urbanization and three professional experts in architecture and urban planning. As instruments, a questionnaire, unstructured interview guide observation sheets and documentary record sheet were used, whose instruments were validated by expert judgment; The results obtained showed that universal accessibility strategies allow all people to make any space useful and provide comfort to the user regardless of their disability situation, having accessible spaces with a good dimensioning, accessible furniture for all that provides a better quality of life for people. It was concluded that universal accessibility strategies are very important to maximize the utility of the Miguel Cortez de Piura Park, 2022.

Keywords: accessibility, usefulness of the park, user comfort, quality of life.

## I. INTRODUCCIÓN

A lo largo del tiempo la accesibilidad universal en los espacios de recreación es muy importante, ya que de esta manera las personas pueden interactuar con el contexto y desarrollar sus actividades libremente sin ninguna dificultad. Pero el tema de la accesibilidad muchas veces se deja de lado en el diseño de espacios recreativos, aun cuando este tipo de consideraciones ya están normadas y deben ser implementadas, estas consideraciones se encuentran establecidas en el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE).

El problema de accesibilidad es un tema que se toma a la ligera pero que tiene un gran significado en personas con necesidades especiales, debido a que por lo general los equipamientos no se planean adecuándolos para el disfrute de estas personas, imposibilitando en cierta medida que puedan utilizar estos lugares con libertad.

Según Karolina y Luz (2021), todas las personas sin importar su condición física o social debe tener las mismas condiciones y oportunidades de accesibilidad universal para hacer uso y disfrutar del espacio público libremente sin discriminación o restricciones que obstaculice hacer sus actividades.

Así mismo la falta de accesibilidad universal es una dificultad principal que afecta a las personas y mucho más aquellas que padecen de habilidades especiales. Es por ello que los espacios de ocio y recreación deben ser accesibles para que el usuario tenga un buen confort espacial, esto genera relevancia dentro del lugar, también una buena distribución de los espacios y mobiliario ayuda a que las áreas recreativas sean mejor accesibles y que a un futuro no presente retrasos espaciales ni errores, sino más bien espacios que sean accesibles, multifuncionales y que no presenten congestión en las áreas de recreación, según lo manifiesta (Joan y Aparicio,2020).

en algunos países de América latina la falta de accesibilidad universal en los espacios de recreación es muy notoria. Según indica Gomes y Cuvi (2021), en su artículo científico que los parques urbanos de Quito Ecuador carecen de accesibilidad, es por ello que las personas no pueden desplazarse libremente y recrearse de una manera correcta y sin riesgo alguno debido a esto analizan esta

problemática para poder reflexionar sobre la implementación y reformulación en los espacios de recreación para lograr una mejor accesibilidad para todos los usuarios.

Ciertamente en nuestro país existen leyes de accesibilidad lo cual se busca que los espacios recreativos cuenten con las medidas necesarias para que sean accesibles, seguros y saludables, pero no es suficiente ya que muchas veces existen funcionarios que entran a gobernar y no hacen prevalecer con lo mandado es por ello que desde ahí se empieza a generar una mala ejecución de los espacios de recreación.

Adriano y Rech (2019), en su artículo Plan de accesibilidad de Jerez realiza un plan de accesibilidad para que sirva de guía en las intervenciones que se desarrollen tales como: vías espacios públicos, recreación entre otros con el fin de mejorar la calidad de accesibilidad universal en su localidad, lo cual en nuestra realidad Piura no muestra interés de un plan o guía que ayude a garantizar una mejor accesibilidad en los parques urbanos, ocasionado así deficiencias durante la ejecución y el diseño de estos espacios.

Según INEI (2017), La provincia de Piura cuenta con mayor densidad de personas con habilidades especiales con un 41,6% seguida de Sullana con el 17,1%, es por ello que las autoridades y la sociedad con mucha razón tienen como tarea realizar espacios recreativos que sean accesibles para que ayude a mejorar el estilo de vida en las personas. Así mismo CONADIS (2019), a través de dirección y fiscalización realizó un viaje de trabajo a la región de Piura con el objetivo de realizar diferentes campañas de fiscalización en los espacios de recreación, donde pudo identificar que los espacios públicos y recreación presentan deficiencias y un mal mantenimiento que sea factible para las personas.

Así mismo PDU (2016), entre Piura y el distrito de Vinisteis de octubre existen aproximadamente 29 plazuelas y plazas, en la cual se encuentra el parque Miguel Cortez. Este parque presenta una problemática que es falta de accesibilidad universal lo cual en la actualidad afecta a las personas, ya que no desarrollan fácilmente sus actividades, además se sabe que La accesibilidad es una prioridad para las personas con habilidades especiales es por ello que

algunas personas no pueden desarrollar fácilmente sus actividades y tampoco pueden interactuar con el contexto, muchas veces llegan al punto de estresarse, sentir desesperación y hasta sufrir trastornos psicológicos.

Por esta razón todas estas deficiencias nos hacen reflexionar y considerar estrategias de accesibilidad universal que ayuden a mejorar el estilo de vida en estos espacios recreativos. Así mismo en base a la problemática explicada se ha considerado como pregunta de investigación la siguiente ¿Cuáles son las estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura, 2022? Así mismo las preguntas específicas son las siguientes; ¿Cuál es el estado actual del parque Miguel Cortez con respecto a la accesibilidad universal de Piura, 2022? ¿Cuáles son las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez de Piura 2022? ¿Cuáles con las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura 2022

La presente investigación se justifica de una forma teórica la cual sea de mucha ayuda para darle respuesta a la problemática actual la cual sirva para desarrollar estrategias de accesibilidad universal que ayuden a maximizar la utilidad en el parque Miguel Cortez de Piura, además contiene una relevancia social que permita a las personas contar con un espacio de recreación que sea factible para que desarrollen sus actividades y mejore su estilo de vida, además tiene implicaciones prácticas ya que contribuirá a maximizar la utilidad en el parque así mismo tiene un valor teórico que consiste en obtener información de estrategias de accesibilidad universal adecuadas permitiendo que todos usen el espacio y poder disfrutarlo libremente sin discriminación.

Esta investigación tiene como objetivo general Identificar las estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura, 2022, de igual manera los objetivos específicos fueron: Identificar el estado actual del parque Miguel Cortez con respecto a la accesibilidad universal de Piura, 2022. Identificar las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez de Piura, 2022. Identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura, 2022.

## II. MARCO TEÓRICO

Para la presente investigación se toman en cuenta a manera de sustento, investigaciones realizadas con anterioridad, esto con el objetivo de estudiar su metodología, objetivo y a la conclusión que llegan estas investigaciones, de esta manera poder contrastar las distintas realidades y ampliar el panorama de la investigación al estudiar de qué manera se realizaron bajo distintas circunstancias.

Como primer antecedente, se considera la investigación realizada por Gómez y Cuvi (2021), titulada " Los Parques Urbanos de Quito: Distribución, Accesibilidad y Segregación Espacial", la cual plantea como objetivo, llevar a cabo un análisis de la cantidad accesibilidad y distribución de los parques en las áreas urbanas de la ciudad de Quito – Ecuador, a la vez, identifica y describe la relación existente entre tres variables, Pobreza por necesidades básicas que no logran ser satisfechas, identificación étnica y por último el valor del suelo. Su metodología se basó en un levantamiento de información geográfica, una revisión de bibliografía y por último un análisis de relación, entre variables.

Llegando a la conclusión que luego de este análisis, se demostró que se tiene que prestar mayor atención a la hora de diseñar y proponer proyectos tales como parques y plaza, ya que los mismos deben cubrir las necesidades diferenciadas de la población y las expectativas de los mismo. Por lo que la investigación servirá de referente para demostrar la importancia de implementar sistemas de accesibilidad en espacios públicos.

También se considera la investigación realizada por Rangel y Coronel (2021), titulada " Espacio público como derecho: Accesibilidad para personas con discapacidad en el centro de Cúcuta", planteándose como objetivo el análisis de la percepción de la accesibilidad al medio urbano y plantear los tipos de alteración que más se representa en la ciudad, en cuanto a su metodología, la investigación es de enfoque cuantitativa, tomando en cuenta un muestreo avalancha e implementando herramientas de recolección de datos como lo serían: la observación y las entrevistas a la población.

Llegando a la conclusión que los parques son una herramienta de gran utilidad para demostrar el grado de igualdad social, tanto de democracia como de pertenencia.

Otro antecedente considerado es la investigación elaborada por Arjona (2015), titulada "La Accesibilidad y el Diseño Universal entendido por todos", teniendo como objetivo promover la igualdad de oportunidades de todas las personas y facilitar el acceso para ellas en espacios públicos, bajo una metodología que analiza la accesibilidad, así logra facilitar herramientas para el proceso de diseño.

La misma llega a la siguiente conclusión, la accesibilidad universal es importante ya que permite el desarrollo integral de las personas, es por ello que, al carecer de esta accesibilidad en determinados espacios, estamos limitando las capacidades o alcances de personas con necesidades especiales.

La investigación de Ocampo (2008), titulada "Los Espacios Urbanos Recreativos", planteando como objetivo, Identificar la competencia urbana en los espacios recreativos donde se desarrollan actividades recreativas, bajo una metodología de enfoque cuantitativo, es así que utiliza bases estadísticas para respaldar la investigación, además llega a la siguiente conclusión: es ideal que se plantee y ejecute un plan de ordenamiento, con ello se facilitara la toma de decisiones para cada jurisdicción, permitiendo así que la implementación de medidas de accesibilidad se ejecute con mayor eficiencia.

En la misma línea, se consideró como antecedentes el RNE (2019), específicamente la Norma Técnica A.120 "Accesibilidad Universal en Edificaciones", la cual tiene como objetivo, plantear una serie de parámetros, reglas y consideraciones con respecto a la accesibilidad para personas con necesidades especiales en determinados espacios.

Su metodología es el análisis documental y recopilación de datos, como conclusión se determina que es una clara herramienta que permite identificar las necesidades de un determinado público o usuarios según sea el caso y así cubrir de manera correcta sus necesidades, con ello logrando la integración de los mismos. Esta norma es un antecedente importante en la investigación, ya que el

mismo amplia el panorama de la misma, planteando así consideraciones y parámetros normativos que rigen la accesibilidad.

Se consideró la investigación de Jiménez y Madurga (2021), titulada “La normativa de accesibilidad en los espacios públicos urbanizados: estudio comparado”, planteándose como objetivo analizar y mostrar normativas referentes a la accesibilidad universal, más específicamente en la parte normativa de accesibilidad autonómica. Bajo una metodología cualitativa basada en el análisis documental.

Es por ello que los espacios públicos son lugares de gran interés, pero deben cumplir todos los lineamientos de accesibilidad para así lograr satisfacer las necesidades de la población que goza de ellos, y esto se logrará siendo más accesibles e inclusivos.

La investigación elaborada por Rivera (2014), la cual lleva por título “Los parques urbanos como indicadores de calidad de vida, símbolos de bienestar y espacios de uso recreativo: una investigación en Bucaramanga (Colombia)”, en la misma se plantea como objetivo el estudio de los parques seleccionados para posteriormente realizar un análisis del uso de los mismos, su relación con los usuarios y las percepciones de ellos, en cuanto a su metodología es de enfoque mixto y se dividió en tres fases la primera fase consiste en caracterizar los parques, la segunda fase consiste en la exploración de percepciones y la tercera y última fase consiste en la organización y análisis de los datos recolectados.

Llega a la conclusión de que en la zona de estudio no hay una idea clara de lo que es un parque urbano, es por ello que se genera confusión a la hora de determinar cuántos existen en esta zona, es por esto que no se pueden implementar ciertas medidas de accesibilidad sin determinar a la tipología de parque a la que pertenece.

También se considera a modo de antecedente la investigación elaborada por Martínez (2020), titulada “Turismo accesible para todos. Evaluación del grado de accesibilidad universal de los parques y jardines de Marrakech” la cual tiene como objetivo, conocer en qué nivel se encuentra la accesibilidad y la adaptación para personas discapacitadas en las plazas, parques y jardines de la ciudad de



Marrakech, esto bajo una metodología analítica, basada en indicadores relacionado con la accesibilidad, esto teniendo en cuenta también las pautas del diseño, descritos en los requisitos de las normas internacionales.

En la investigación se llegó a la conclusión de que ninguno de los jardines y espacios estudiados son accesibles universalmente, si bien es cierto si habido actuaciones importantes de parte de el estado, pero aun no son suficientes, aun cuando tampoco se encuentran tan alejados del objetivo trazado.

Como último se consideró la investigación realizada por Palomero (2015), titulada "Parques Infantiles Accesibles" teniendo como objetivo, plantear parques infantiles y juegos infantiles que cuenten con una correcta accesibilidad, con ellos lograr inculcar conciencia social como herramienta para la igualdad de oportunidades, bajo la metodología de estudio de casos, encuentras y entrevistas que ayuden a determinar las necesidades especiales, como se dan y de qué manera pueden atenderlas de manera correcta.

Llegando a la conclusión de que en la actualidad el acceso a los parques infantiles para niños con discapacidades es bastante limitado, ya que no se cuentan con las condiciones adecuadas para los mismo, aun cuando esto se tiene un desinterés de la sociedad al pensar que esta población no tiene necesidades de este tipo de lugares, en este caso los parques que es un lugar tan importante para ellos ya que pueden compartir y socializar de manera fluida en muchos casos con personas de igual condición.

De esta manera también se plantean algunas definiciones importantes relacionadas con la investigación, comenzando con el concepto de accesibilidad, que para el Ministerio de vivienda Construcción y Saneamiento (2013), es una condición de acceso para personas con discapacidades, a las edificaciones o a las infraestructuras urbanas, con ello se busca facilitar la autonomía de estas personas y que se desplaces y movilicen de manera libre y sin limitaciones en el ámbito espacial, por otra parte Martínez (2020), plantea que la accesibilidad debe ser de todos para todos, es así que la misma se plantea bajo una serie de condiciones que tienen que cumplirse en diversos ámbitos.

También Vicuña (2010), señala que la accesibilidad no es más que un conjunto de características de las cuales no debe carecer el entorno urbano, ya sean edificaciones, o espacios de recreación, para así cumplir con ciertas condiciones de autonomía y seguridad requeridas, para personas con discapacidades motrices o sensoriales, es así que podemos definir la accesibilidad como un conjunto de estándares, condiciones y pautas que deben cumplirse para que las personas con discapacidades puedan desarrollarse de forma libre y autónoma.

Por otra parte, se considera el concepto de diseño de accesibilidad universal según Hernández Y Alvares (2011), como estrategias que busca diseñar espacios adecuados de fácil acceso y de libre desplazamiento para que todas las personas puedan hacer útil del espacio y desarrollar sus actividades sin dificultades además se debe tener en cuenta que existe un gran número de personas con habilidades especiales es por ello que con mucha razón se debe considerar durante el diseño estrategia de accesibilidad universal.

También es importante señalar que todas las consideraciones que se deben tener en cuenta con respecto a la accesibilidad se encuentran establecidos en el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) específicamente en la norma A.120 Accesibilidad para personas, allí se plantean una serie de lineamientos que se deben considerar a la hora de diseñar o llevar a cabo cualquier propuesta de diseño. En lo que respecta a los tipos de accesibilidad, la accesibilidad se divide en tres, la primera es la accesibilidad cognitiva, física y sensorial, pero en este caso el estudio se enfocara en la accesibilidad física.

Así mismo Jiménez Y Madurga (2021), hace mención que la normativa de accesibilidad en los espacios públicos urbanizados deben promover las condiciones para que la igualdad y libertad de las personas y los grupos que se integran sean seguros y efectivos así mismo la normativa ayude a solucionar las barreras que impiden o dificulten la participación de todos los ciudadanos para que todos tengan el mismo derecho y las mismas facilidades para que puedan acceder a los diferentes espacios.

También se precisará el concepto de diseño universal el cual según lo planteado por Vicuña (2010), es el diseño de espacios, edificaciones y entornos que seas

aptos para el goce de la mayor cantidad de personas, esto sin que se tenga que adaptar el usuario al entorno ni que se tengan que realizar diseños especializados, de esta manera se podría decir que este tipo de diseño se enfoca en el debido funcionamiento de espacios públicos y privados.

Así mismo la accesibilidad y el diseño universal según Arjona (2015), la accesibilidad universal permite a que las personas puedan gozar de un servicio o disfrutar de un espacio ya sea interior o exterior así mismo se debe diseñar espacios no solo pensando en el bienestar de algunas personas sino más bien contar con espacios que estén a la mano para cualquier persona y muchas más para aquellas que padecen de habilidades especiales, además se debe diseñar pensando en el futuro para que más adelante no existan problemas ni dificultades para poder acceder a cualquier tipo de espacio, es por aquello que es muy importante la accesibilidad en el diseño ya que de esta manera las personas podrán contar con las mismas oportunidades e igualdades.

La igualdad de uso también es un concepto que es importante de conocer ya que el mismo hace referencia a que cada espacio debe y tiene que poder ser utilizado por cualquier persona sin importar su condición, todos los espacios deben estar adaptados al tipo de usuarios que recibirán.

Todo espacio debe cumplir con medidas apropiadas, para así lograr el alcance, manipulación y uso del usuario, sin importar su tamaño, tanto para personas que estén de pie o sentados.

Un parque es según lo planteado por Rivera (2014) es un espacio que se bienestar ya que son espacios de recreación pública, además son parte escenarios urbanos y conforman el espacio público, por otra parte, García (1989), define un parque como un espacio público o privado destinado a la recreación pública, el mismo contiene árboles, adornos y plantas, teniendo así que los parques son espacios públicos y privados destinados a la recreación públicas.

Los parques a su vez se pueden dar de diversos tipos, entre los cuales podemos encontrar: el parque Nacional, el cual es una extensión de tierra la cual está protegida por ente gubernamentales, otro tipo de parque es el subnacional,

también está el urbano, que es el más común de ver en la actualidad, ya que se encuentra en todas las urbanizaciones, conjuntos residenciales e incluso en los asentamientos humanos.

Otro de los conceptos importantes es accesibilidad para parques urbanos, que para Gao (2022), donde define que un parque debe ser accesible y esencial para la salud tanto mental como física de los residentes urbanos, es por ello que estos equipamientos son muy importantes ya que permiten que las personas interactúen con su entorno y es de mucho beneficio para que las personas se desestresen, así mismo los parques grandes con un buen mantenimiento de calidad y seguros fomentan una mejor actividad física de las personas y ayuda a mejorar su estilo de vida .

Por otra parte se está considerando el concepto de parques Accesibles que para palomero (2015 ), el parque debe ser un espacio accesible para que todos las personas especialmente para que las niñas y niños puedan desplazarse y entrar de una manera rápida y segura sin dificultades a las distintas zonas del área recreativa , así mismo el espacio recreativo tiene que ser inclusivo para que todas las personas que presentan algunas habilidades especiales puedan hacer útil y disfrutar del espacio, es por ello que cuando se tiene un parque accesible permite a que las personas interactúen con su entorno, así mismo se fomentan los valores, la amistad el compañerismo, así mismo todo esto permite a que conozcan muchos amigos .

Además, se tendrá en cuenta el concepto espacios urbanos recreativos, según Ocampo (2018) son áreas que se sitúan en zonas urbanas o rurales que están destinadas para la recreación y disfrute de las personas donde pueden desarrollar diferentes actividades que permiten desestresarse, relajarse, interactuar con el contexto conocer amigos, así mismo estos espacios ayudan a mejorar su estilo de vida también contribuye a que las personas cuenten con una buena salud ya sea física o mental.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1 Tipo y diseño de investigación**

El tipo de investigación fue básica, debido a que nos centraremos dentro de un marco teórico en la cual se busca ampliar conocimientos científicos para dar una solución al problema planteando estrategia de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez y así poder generar cambios que permitan mejorar el estilo de vida de las personas. Según Baena (2014), considera que la dominada investigación pura tiene como propósito formulando conocimientos científicos, pero sin aplicación a un aspecto práctico.

#### **Diseño de investigación.**

El diseño de investigación fue no experimental porque las variables tales como estrategias de accesibilidad universal y utilidad del parque Miguel Cortez no fueron manipuladas, ya que solo se observó la información y se analizó para luego validar las variables, teniendo así a Baptista et al.,(2012), el cual nos menciona que en las investigaciones no experimentales es imposible manipular las variables y también consiste en solo observar los fenómenos para luego ser analizados. Según el periodo que se realizó fue transversal ya que se estudió en un tiempo determinado, la profundidad de investigación fue descriptiva ya que se presentó información real sin manipular ni alterar para poder determinar el fenómeno que se está estudiando; según, Tamayo (1994), una investigación descriptiva es aquella en la cual se brinda la información sin alterarla en la cual se analiza propiedades, interpretando y evaluando lo que se requiere. La investigación fue de enfoque mixto, ya que se emplearon estadísticas numéricas mediante la ayuda del software SPSS las cuales permitirán analizar el cuestionario, así mismo se usó guía de entrevista, fichas de observación y análisis documental. Según Barrantes (2014), el enfoque mixto consiste en la recolección y análisis de datos tanto cuantitativos y cualitativos ya que de esta manera se obtendrá mejor comprensión del problema a investigar.

## 3.2 Variables y Operacionalización

### Definición Conceptual

**Estrategias de accesibilidad universal:** Según Hernández y Alvares (2011), son estrategias que busca diseñar espacios adecuados de fácil acceso y de libre desplazamiento para que todas las personas puedan hacer uso del espacio y desarrollar sus actividades sin dificultades, además se debe tener en cuenta que existe un gran número de personas con discapacidad, es por ello que con mucha más razón se debe considerar durante el diseño la estrategia de accesibilidad universal.

**Utilidad del parque miguel Cortez:** Según Gao (2022), define que un parque debe ser accesible y esencial para la salud tanto mental como física de los residentes urbanos, es por ello que estos equipamientos son muy importantes ya que permiten que las personas interactúen con su entorno y es de mucho beneficio para que las personas se desestresen, así mismo los parques grandes con mantenimiento de calidad y seguros fomentan una mejor actividad física de las personas.

### Definición Operacional

**Estrategias de accesibilidad universal:** Esta variable se operacionalizo en cuatro dimensiones y se basó en diseño de accesibilidad universal, diseño funcional, normatividad de accesibilidad y confort al usuario, lo que ayudo a determinar la accesibilidad universal en el parque miguel cortes Piura.

**Utilidad del parque Miguel Cortez:** Esta variable se operacionalizo en cuatro dimensiones diseño arquitectónico, infraestructura recreativa, espacio público y área recreativa, para que así nos permita determinar la utilidad del parque y que características debe tener para que sea accesible.

## **Indicadores**

Variable independiente: Estrategias de accesibilidad universal.

los indicadores que se emplearon son: Identificar cuáles son Dimensionamiento adecuados, definir cual son los criterios de diseño arquitectónico de accesibilidad universal, precisar las características adecuadas de accesibilidad universal, - Identificar los criterios de Funcionalidad, precisar los criterios de diseño para tener calidad especial, espacios accesibles que se conecten con las diferentes áreas. identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal, mejorar la accesibilidad en espacios públicos, maximización del espacio, identificar los criterios de espacialidad, precisar las características de confort espacial, espacios adecuados para el peatón.

Variable dependiente: utilidad del parque Miguel Cortez.

Los indicadores que se emplearan son: Identificar las condiciones, elementales del diseño arquitectónico, satisfacer las necesidades de espacios habitales, identificar las características del diseño arquitectónico, identificar las condiciones normativas de diseño arquitectónico en el parque, definir cuáles son los componentes de infraestructura recreativa, identificar el estado de conservación de la infraestructura recreativa, precisar las características de infraestructura recreativa, analizar las instalaciones, bienes y servicios que permiten la recreación, funcionalidad de los espacios, maximización de todos los espacios, espacio público de fácil acceso.

## **Escala de Medición**

Se tomo como escala de medición nominal y ordinal.

### **3.3 Población, muestra y muestreo**

#### **Población:**

La población de investigación que se consideró es los habitantes del distrito de Piura, en el cual existe un total de 158,495 individuos según el censo en el año 2017 (INEI 2017, pag.69), y profesionales arquitectos

Según Tamayo, (2012) la población es un fenómeno de estudio así mismo se considera un total de análisis para luego cuantificarse para un estudio integrado.

- **Criterios de inclusión:**

- Parque Miguel Cortez de la urbanización barrio el obrero Piura.
- Personas que residan en el distrito de Piura.
- Personas mayores de 18 años
- Profesionales expertos en arquitectura y urbanismo.

- **Criterios de exclusión:**

- parques que no sea el parque Miguel Cortez
- Personas que no residan en el distrito de Piura
- Personas menores de 18 años
- Profesionales no expertos en arquitectura y urbanismo

### **Muestra:**

La muestra de la investigación que se consideró estuvo comprendida por 96 personas del distrito de Piura, la cual se llegó a obtener a través de un cálculo de tamaño de muestra finita donde la población total son 158,495 personas, teniendo un nivel de confianza de 95%, con un error de estimación máxima aceptado de un 10% y considerando una probabilidad de que ocurra (éxito) y no ocurra el evento (fracaso) del 50%.

Fue a las personas que llegan al parque miguel cortes y profesionales especialistas en espacios públicos, así mismo López (2004), dice que la muestra es una porción que se coje de la población, en la que se está desarrollando la investigación además existen procedimientos como fórmulas para poder tener los integrantes de la muestra.

### **Muestreo**

Según Otzen y Manterola (2017), dice que el muestreo es el proceso para poder elegir algunos integrantes la muestra respecto a la población. lo cual en esta investigación se tomó algunas personas que llegan al parque Miguel Cortes de la urbanización barrio el obrero, aplicando un muestreo aleatorio simple no probabilístico, seleccionados por conveniencia así mismo intencional ya que la



selección se hizo por criterio del investigador considerando a las personas que tengan la disponibilidad de responder dicho cuestionario y a profesionales especialistas en arquitectura y urbanismo dispuestos a colaborar con la entrevista.

### **3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

Según Arias (2016), dice que las técnicas de recolección es un medio que permite la recolección de información tales como hechos o documentos lo cual el investigador accede para conseguir la información. Así pues, como primera técnica se utilizó la encuesta, que según Polella y Martins (2017), es una técnica que ayuda a la obtención de datos de modo rápido y eficaz a través de las manifestaciones por parte de los encuestados

Y como instrumento se utilizó el cuestionario, que según Hernández (2012), es un instrumento que permite recolectar información concreta de las personas, así mismo permite medir las variables determinadas de un problema, en esta investigación se aplicó un cuestionario a las personas residentes del distrito de Piura y que se encontraron en el Parque Miguel Cortes del barrio el obrero.

Y como segunda técnica se usó la entrevista, definida por Arias (2012) como una técnica usada para encontrar información la cual es proporcionada por individuos y puede ser acerca de sí mismos, o en relación con un tema en particular.

Y como instrumento se usó la ficha de entrevista. Definida por Arias (2020), como un instrumento el cual es presentado en un documento, con el fin de recopilar información de la persona a la cual se entrevista para la investigación y puede desarrollarse de manera manual o computarizada ya que solo puede ser editada por el investigador. Además, Arias (2012) menciona que también puede emplearse la cámara de video o el grabador, siendo así que en la presente investigación la entrevista se dirigió a los profesionales arquitectos especialistas en arquitectura o urbanismo lo cual nos va a permitir obtener información útil para los 3 objetivos de la presente investigación.

como tercera técnica se usó la observación según Batista et al, (2015) refiere que la técnica de observación consiste en el registro del objeto de estudio para

poder presenciar su comportamiento, y como instrumento se usó las fichas de observación el cual en la investigación se desarrolló fichas de observación de datos determinado el estado del objeto de estudio el parque Miguel Cortez.

Para finalizar como ultima técnica se utilizó análisis documental según arias (2020), es un análisis de un documento en la cual se revisa información para luego poder obtener datos muy importantes, y como instrumento se utilizó una ficha de registro documental, este instrumento ayudo a resolver el objetivo específico número tres lo cual se identificó la normativa de accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez.

### **3.5 Procedimiento**

En esta investigación se realizaron documentos escritos para obtener información la cual se desarrolló en tres fases:

Fase I: se empezó diseñando y validando los instrumentos de recolección de datos el cual como primer instrumento se tuvo el cuestionario que contenía 21 preguntas que estuvieron dirigidas a 96 personas que llegan al parque Miguel Cortez de la urbanización barrio el obrero, así mismo se aplicaron fichas de observación acudiendo al parque Miguel Cortez de la urbanización barrio el obrero en la cual se puede mostrar el estado del objeto de estudio.

Fase II: Como segunda fase se realizará una entrevista a los profesionales idóneos para esta investigación que son profesionales expertos en arquitectura o urbanismo acudiendo de manera presencial a las universidades donde dictaban clase para aplicarles el instrumento, y por último se desarrolló la ficha de registro documental.

Fase III: como tercera y última fase se realizó la recolección de todos los datos obtenidos para luego ser ordenados, verificados e interpretados logrando así desarrollar la presente investigación.

### **3.6 Método de análisis de datos**

Se empleo el programa Excel para hallar la confiabilidad del instrumento mediante el método alfa de Cronbach luego mediante el programa spss se utilizó

para procesar los datos obtenidos del cuestionario, además se desarrollaron tablas, gráficos estadísticos, con el objetivo de obtener datos numéricos. .

- Estadística descriptiva: Se desarrollo una descripción a manera de interpretación de acuerdo a cada tabla y figura en la cual se mostrará los datos estadísticos, resultados de los cuestionarios aplicados.
- Estadística inferencial: en este caso se requirió la ayuda de programas tales como el Excel, spss, el cual nos ayudara a precisar la técnica de los resultados obtenidos de las personas encuestadas en el parque Miguel Cortez del barrio el obrero

### **3.7 Aspectos éticos**

Esta investigación se elaboró con fuentes confiables, es por ello que se tomara algunos aspectos éticos que se mencionaran a continuación:

La veracidad ya que en nuestra investigación mostraremos información verdadera que sea original y elaboración propia la cual se evidenciara en nuestros instrumentos de recolección de datos.

Autenticidad de los autores lo cual durante la recolección de las teorías para fundamentar la investigación no serán alteradas, así mismo se protegerá la identidad de las personas que participaran y la confiabilidad para poder lograr aceptación y consentimiento para su participación anónima y voluntaria.

También la investigación es elaborada con fuentes de gran relevancia, así mismo citando artículos que están mayormente indexados a base de datos como we of science, scopus, y haciendo una citación de acuerdo a la norma APA

#### IV. RESULTADOS

En primera instancia se muestran los resultados del objetivo general el cual abarcó “Identificar las estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura, 2022, el cual pudo ser resuelto al haber sido desarrollados los objetivos específicos, y de lo rescatado en la entrevista a expertos teniendo así a las estrategias mencionadas a continuación. **Figura N°01.** estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad en el parque Miguel Cortez.



Fuente: elaboración propia

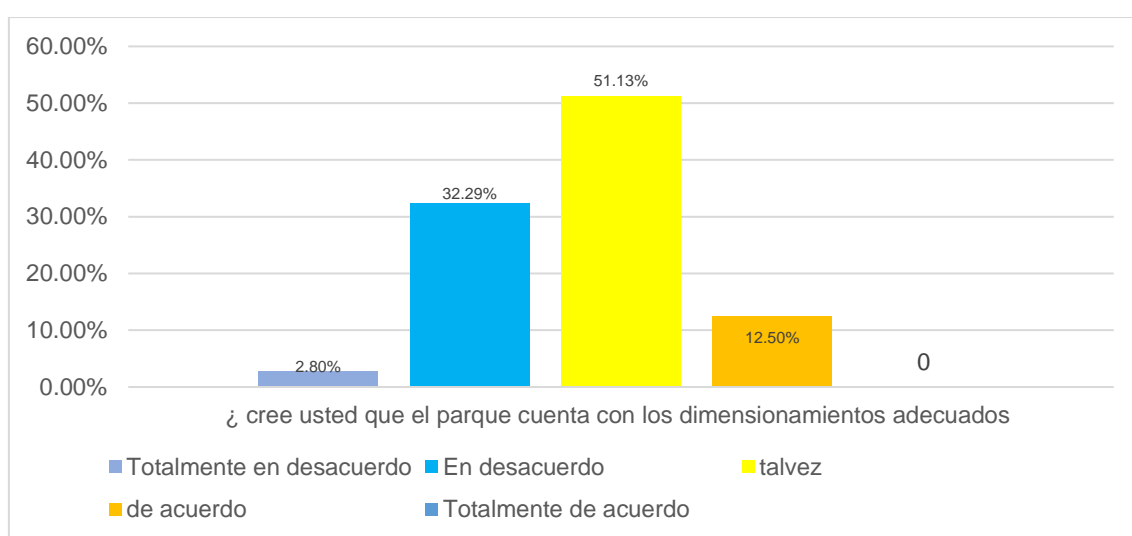
Interpretación:

En la figura N°2, se propusieron estrategias para contar con una buena accesibilidad en el parque Miguel Cortez y maximizar su utilidad, lo cual permitirá

a las personas a contar con espacios de fácil acceso, mobiliario adecuad para cualquier tipo de personas, implementación de pisos táctiles entre otras.

Ahora bien, se muestran los resultados del primer objetivo específico, el cual se basó en Identificar el estado actual del parque Miguel Cortez con respecto a la accesibilidad universal Piura, 2022 y para ello se consideró el cuestionario sobre accesibilidad universal y la utilidad del parque Miguel Cortez evaluando las variables de estudio

**Gráfico N°01.** *Apreciación del poblador sobre los dimensionamientos del parque*

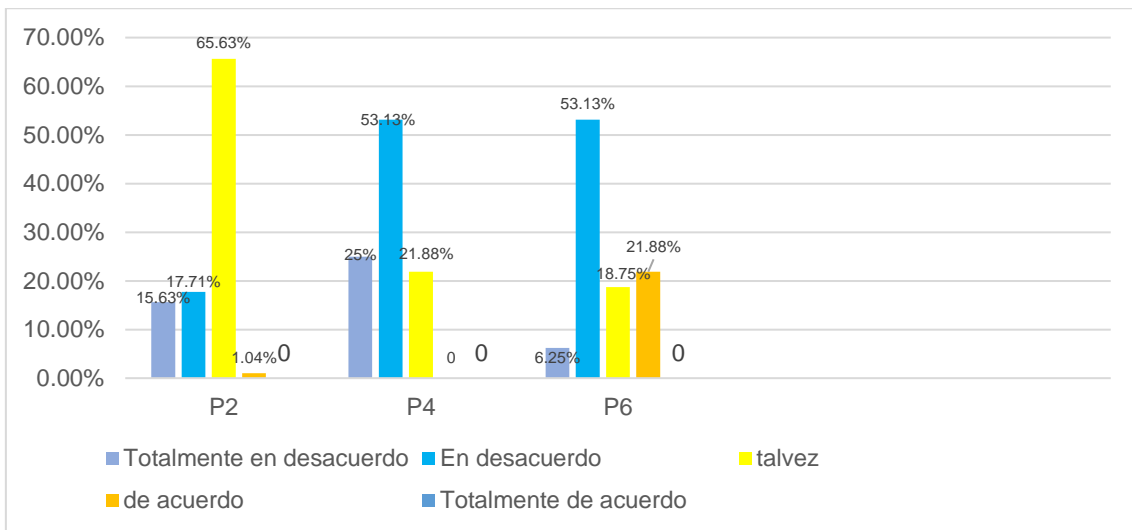


**Fuente:** Cuestionario sobre accesibilidad universal dimensión, diseño de accesibilidad.

**Interpretación.**

Según el grafico N°01 se apreció que, de las 96 personas encuestadas, el 12,50% (12 personas) consideran que el parque cuenta con los dimensionamientos adecuados mientras que un 34,37(33 personas) no considera que el parque cuente con los dimensionamientos adecuados y más de la mitad de las personas con un 53,13% (51 personas) se muestran neutral ya que según su apreciación en algunas zonas del parque se puede observar dimensionamientos adecuados y en otras no.

**Gráfico N°02. Apreciación del poblador sobre los criterios de accesibilidad**



P2: ¿cree usted que el parque cumple con los criterios de accesibilidad? Accesibilidad física, accesibilidad sensorial, accesibilidad cognitiva

P4: ¿considera usted que el parque presenta características adecuadas de accesibilidad? Como son rampas, pasamanos, señalización, puentes peatonales, escaleras.

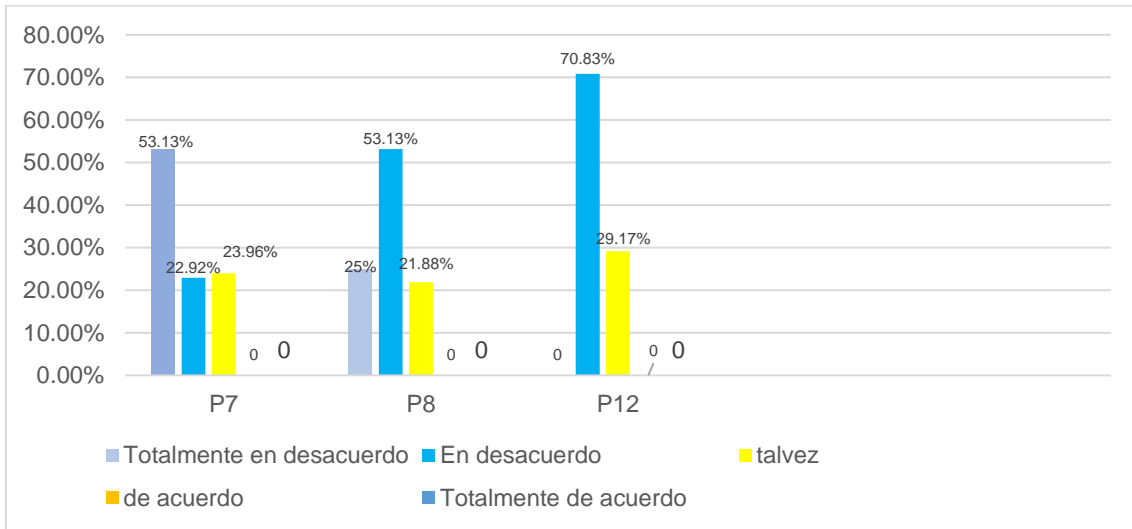
P6: ¿considera usted que el parque cumple con los criterios de calidad espacial? Cuenta con la capacidad necesaria para acoger a las personas, cuenta con iluminación que permita desplazarse con facilidad, cuenta con accesos adecuados desde las calles vecinales, cuenta con una buena ubicación del mobiliaria que permita el fácil acceso.

**Fuente:** Cuestionario sobre accesibilidad universal dimensión, diseño de accesibilidad.

### Interpretación.

Según el gráfico N°02 se puede apreciar que, de las 96 personas encuestadas, el 33,34% (32 personas) no consideran que el parque cumpla con los criterios de accesibilidad teniendo en cuenta la accesibilidad física, sensorial y cognitiva mientras que el 65,63% (63 personas) se muestran neutral; así mismo se puede apreciar que, de las 96 personas encuestadas, el 78,13% (75 personas) no consideran que el parque presenta características adecuadas de accesibilidad como son rampas, pasamanos, señalización, escaleras y puentes peatonales mientras que un 21,88% (21 personas) se muestran neutral; de igual manera se puede observar que un 59,38% (57 personas) no consideran que el parque cumple con los criterios de calidad espacial como lo es la capacidad necesaria para acoger a las personas, con iluminación que permita desplazarse con facilidad, ni con accesos adecuados desde las calles vecinales entre otros, mientras que un 18,75% (18 personas) se muestran neutral.

**Gráfico N°03. Apreciación del poblador sobre los criterios de accesibilidad**



P7: ¿cree usted que el parque cuenta con espacios accesibles que se conectan con todas las áreas? Como la zona de juegos para niños, skate, área de descanso, ss.hh.

P8: ¿Considera usted que las autoridades están haciendo prevalecer la normativa de accesibilidad universal? como dimensionamientos adecuados de una rampa, pases peatonales adecuados, el mobiliario recreativo es el adecuado para cualquier tipo de persona que presente alguna discapacidad entre otros.

P12: ¿cree usted que el parque cuenta con espacios de descanso confortables para que brinde un buen bienestar al usuario?

**Fuente:** Cuestionario sobre accesibilidad universal.

### Interpretación.

Según el gráfico N°03 se apreció que, de las 96 personas encuestadas, el 76,05% (73 personas) no consideran que el parque cuenta con espacios accesibles que se conecten con todas las áreas, mientras que el 23,96% (23 personas) se muestran neutral; así mismo se puede apreciar que, de las 96 personas encuestadas, el 78,13% (75 personas) no consideran que las autoridades hacen prevalecer la normativa de accesibilidad mientras que un 21,88% (21 personas) se muestran neutral; de igual manera se puede observar que un 70,83% (68 personas) no consideran que el parque cuenta con espacios de descanso confortables para que brinde un buen bienestar al usuario, mientras que un 29,17% (28 personas) se muestran neutral.

**Figura N°02.** estado de conservación de infraestructura recreativa del parque Miguel Cortez



**Fuente:** ficha de observación **elaboración** propia

**Interpretación:**

Los juegos de ajedrez y skate para niños observados en el parque Miguel Cortez se encuentran en un estado degradado ya que presentan manchas, oxidación y un mal mantenimiento al igual que los juegos de niños los cuales se encuentran en un estado degradado mientras que el área verde se encuentra en un estado medianamente conservado ya que solo presenta contaminación, esto debido a que las personas contaminan el parque y no toman conciencia, además las autoridades no le brindan el mantenimiento correspondiente al mobiliario recreativo.

**Figura N°03.** Características del diseño arquitectónico del parque Miguel



**Fuente:** ficha de observación **elaboración** propia

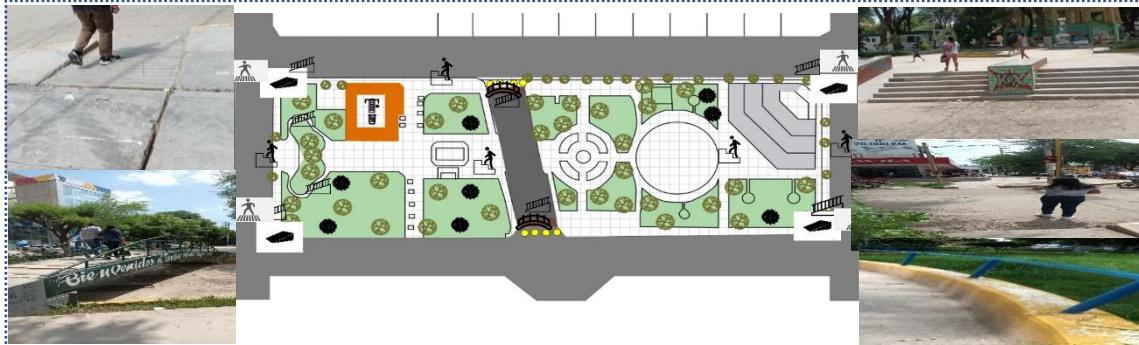
**Interpretación:**

Las áreas verdes en el parque Miguel Cortez se encuentran en un estado medianamente conservado ya que presenta contaminación al igual que las áreas de descanso, las cuales además presentan manchas y las áreas recreativas se encuentran en un estado degradado ya que presentan manchas



oxidación y un mal mantenimiento así mismo el área de servicios higiénicos se encuentra en un estado degradado ya que presenta manchas y un mal mantenimiento y la señalización en el parque se encuentra en un estado muy degradado; Además, no se pueden observar huellas táctiles en el parque.

**Figura N°04.** Espacio público de fácil acceso del parque Miguel Cortez



**Fuente:** ficha de observación    **elaboración propia**

**Interpretación:**

En esta ficha de observación del parque Miguel Cortez se identificó que las rampas son muy inadecuadas ya que presentan un mal dimensionamiento y están deterioradas al igual que los puentes peatonales son inadecuados ya que presentan un mal mantenimiento y oxidación al igual que las escaleras, así mismo los pasos cebras se encuentran en un estado muy inadecuado ya que están muy deteriorados además que sus dimensiones no se logran apreciar debido a que la pintura no se logra distinguir, además los pasamanos no se logran apreciar en las rampas que deberían contar con ella.

**Figura N°05.** Área de libre circulación del parque Miguel Cortez



**Fuente:** ficha de observación    **elaboración propia**

### **Interpretación:**

La circulación en el área de juegos para niños es muy inadecuada ya que el dimensionamiento no es el correcto al igual que en el área de juego de ajedrez, mientras que la circulación en el área de descanso es medianamente adecuada, además la circulación al ingresar al parque es inadecuada ya que el dimensionamiento no es pertinente y presenta un mal mantenimiento. De igual manera la circulación de los pases y puentes peatonales es inadecuada ya que presenta un mal mantenimiento y los dimensionamientos no son los adecuados especialmente para personas que usan silla de ruedas y la circulación a los servicios higiénicos es inadecuado ya que presentan desniveles los cuales obstaculizan para acceder.

**Figura N°06.** Componentes de infraestructura recreativa del parque Miguel Cortez



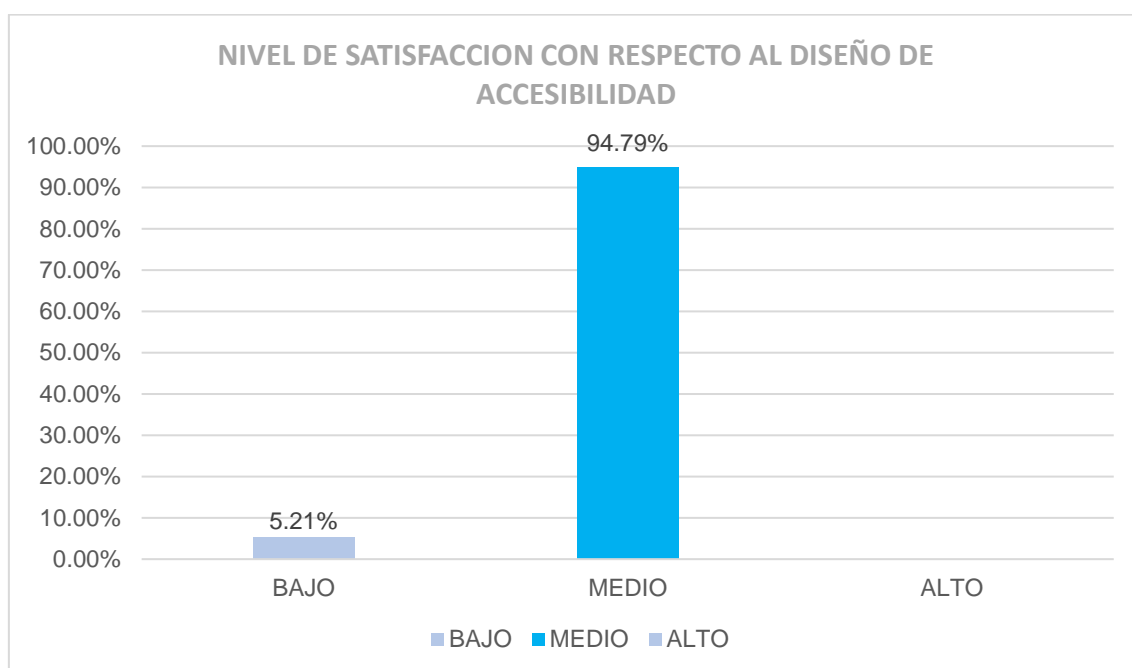
**Fuente:** ficha de observación      **elaboración** propia

**Interpretación:** No se observaron estructuras para sombra (pérgolas) que obstaculicen el paso de los rayos del sol en el parque Miguel Cortez así mismo en los espacios donde se encuentran los tachos de basura se observa que estos se encuentran en un estado degradado ya que presentan manchas y oxidación además son insuficientes, mientras que los árboles que brindan sombra se encuentran en un estado medianamente conservado estos presentan contaminación en sus raíces y no tienen el mantenimiento adecuado ya que no son podados mientras que en los espacios donde se encuentran los elementos que brindan iluminación de noche se encuentran en un estado degradado ya que estos presentan oxidación, mal mantenimiento y son insuficientes.

Con los resultados presentados, se logró validar la primera hipótesis específica de la investigación: *El estado actual del parque Miguel Cortez con respecto a la accesibilidad universal de Piura, 2022, es inadecuado.*

A continuación, se muestran los resultados del segundo objetivo específico, el cual se basó en Identificar las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez Piura, de 2022 y para ello se consideró el nivel de satisfacción sobre la accesibilidad universal rescatado del cuestionario y las respuestas obtenidas en la guía de entrevista.

**Gráfico N°4.** Nivel de satisfacción con respecto al diseño de accesibilidad en el parque Miguel Cortez



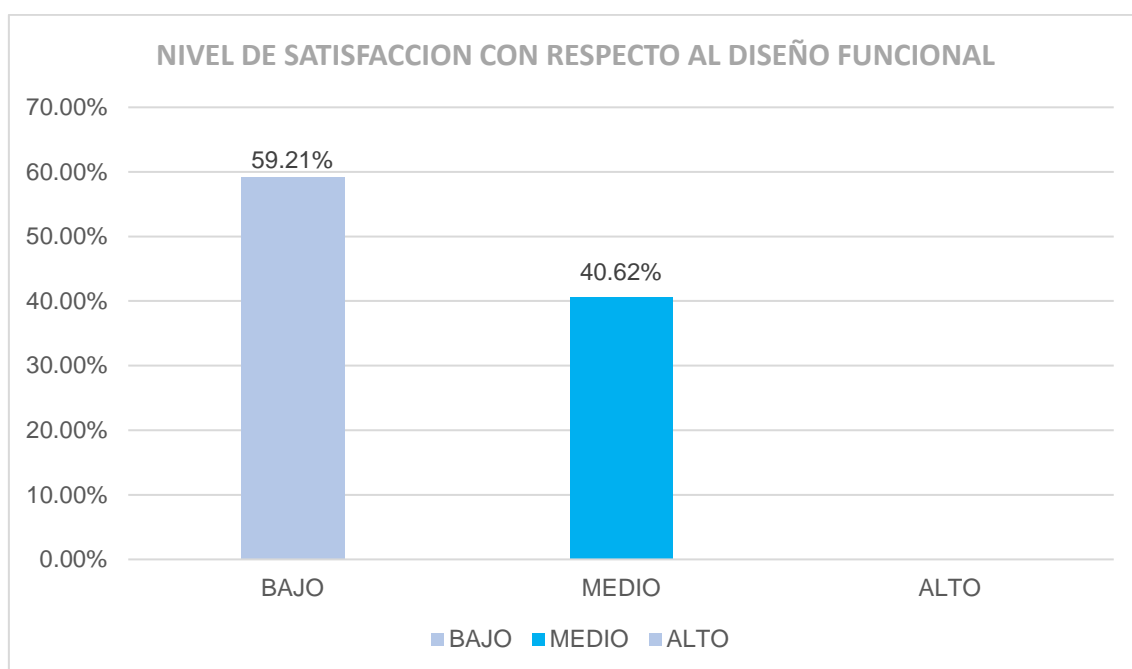
**Fuente:** cuestionario – variable accesibilidad universal

**Interpretación:**

Según el gráfico N°4, se muestra que las personas se encuentran en un nivel de satisfacción bajo de 5.21% lo cual equivale a 5 personas, mientras que el 94.79% lo cual equivale a 91 de las 96 encuestadas se mostraron en un nivel de satisfacción medio mostrando así que las personas no se encuentran del todo satisfechas con el diseño de accesibilidad actual del parque Miguel Cortez, lo cual concuerda con lo encontrado en el parque a través de las fichas de observación que fueron expuestas anteriormente, poniendo en evidencia que

esta es una condición elemental a tener en cuenta para mejorar la accesibilidad universal, siendo parte de esto la implementación de pisos táctiles, dimensionamientos adecuados de las veredas, rampas e implementación de pasamanos lo cual permita desplazarse con facilidad aquellas personas que presenten o no alguna discapacidad.

**Gráfico N°5.** Nivel de satisfacción con respecto al diseño funcional en el parque Miguel Cortez

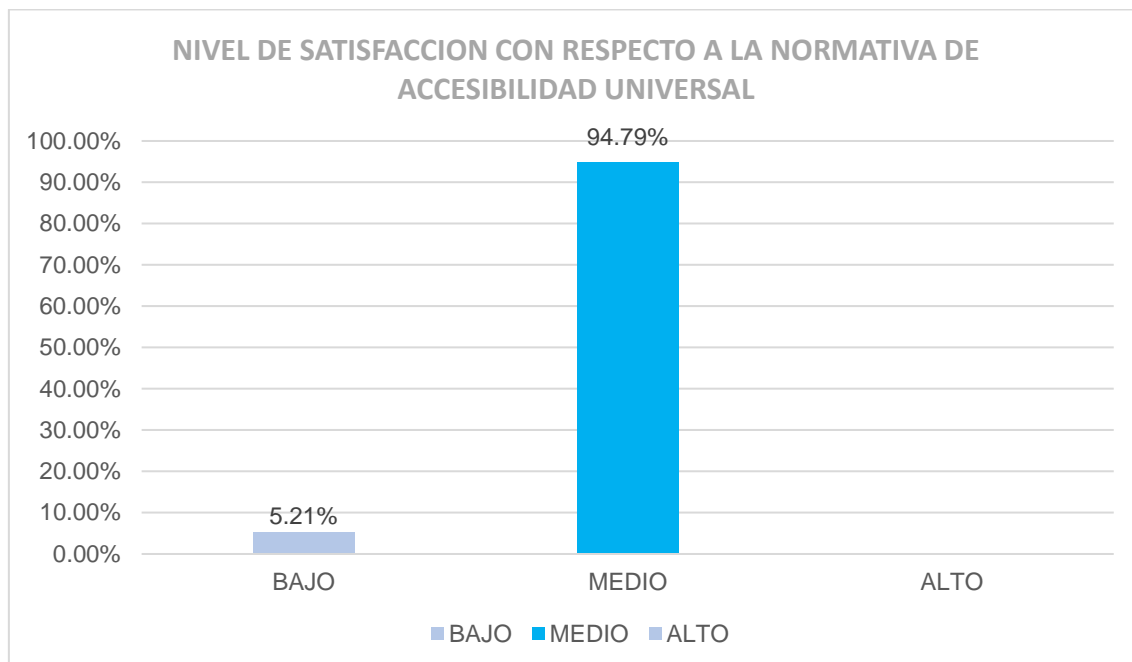


**Fuente:** cuestionario – variable accesibilidad universal

**Interpretación:**

Según el gráfico N°5, se apreció que las personas se encuentran en un nivel de satisfacción bajo de 59.21% lo cual equivale a 57 personas, mientras que el 40.76% lo cual equivale a 39 de las 96 encuestadas se mostraron en un nivel de satisfacción medio mostrando así que las personas no se encuentran satisfechas con el diseño funcional actual del parque Miguel Cortez,

**Gráfico N°6.** Nivel de satisfacción con respecto a la normativa de accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez.

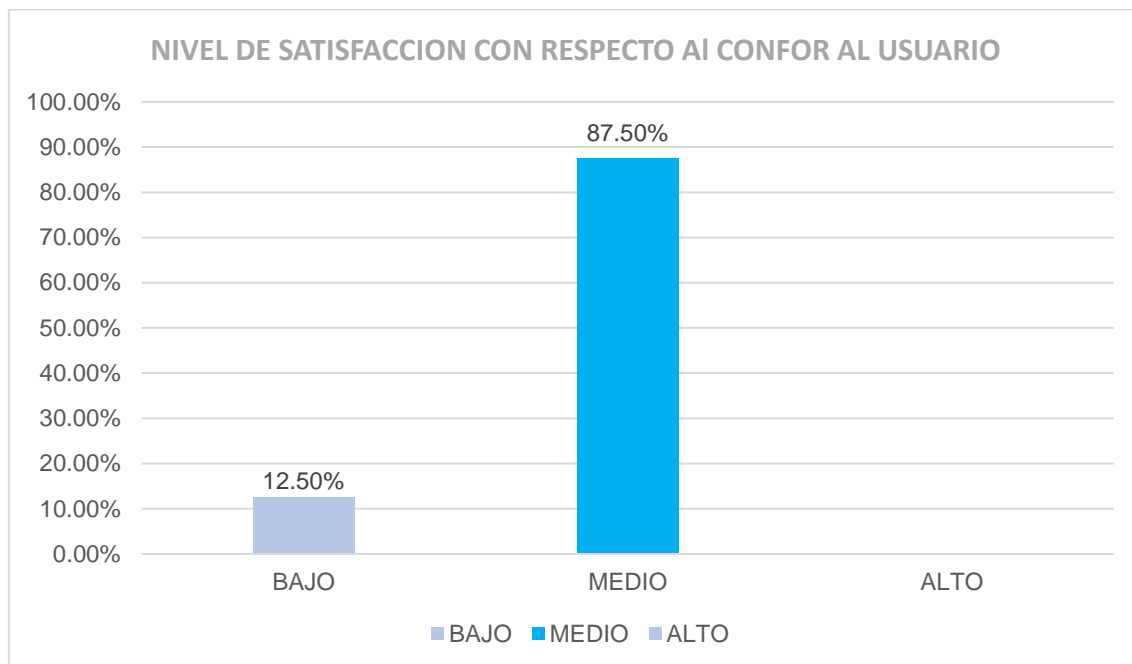


**Fuente:** cuestionario – variable accesibilidad universal

**Interpretación:**

Según el gráfico N°6, se muestra que las personas se encuentran en un nivel de satisfacción bajo de 5.21% lo cual equivale a 5 personas, mientras que el 94.79% lo cual equivale a 91 de las 96 encuestadas se mostraron en un nivel de satisfacción medio mostrando así que las personas no se encuentran del todo satisfechas con la normativa de accesibilidad actual del parque Miguel Cortez, poniendo en evidencia que esta es una condición elemental a tener en cuenta para mejorar la accesibilidad universal, es por ello que las autoridades deben hacer cumplir la normativa durante el diseño, ejecución y remodelación de estos equipamientos.

**Gráfico N°7.** Nivel de satisfacción con respecto al confort al usuario en el parque Miguel Cortez.

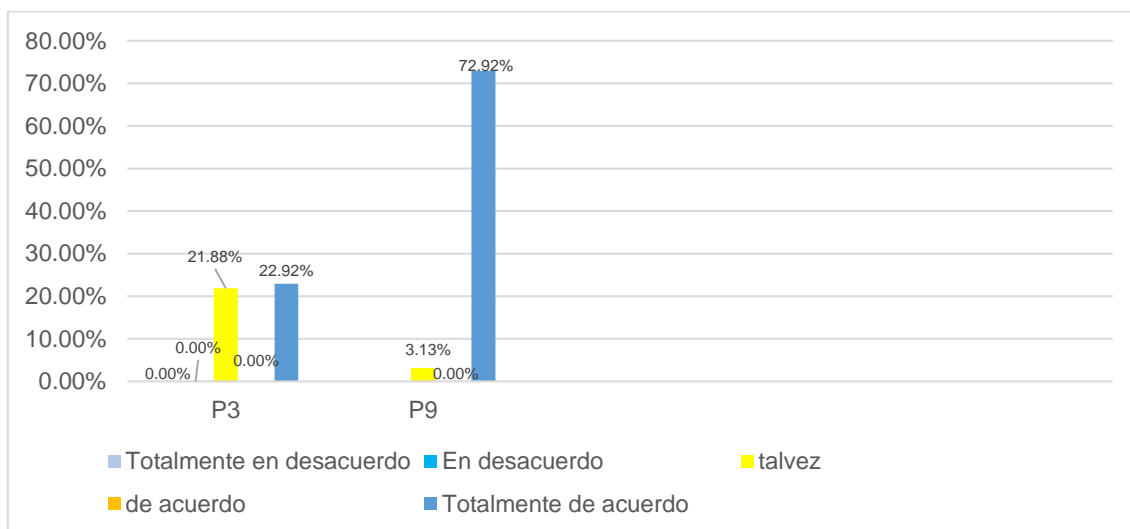


**Fuente:** cuestionario – variable accesibilidad universal

**Interpretación:**

Según el gráfico N°7, se aprecia que las personas se encuentran en un nivel de satisfacción bajo de 12.50% lo cual equivale a 12 personas, mientras que el 87.50.% lo cual equivale a 84 de las 96 encuestadas se mostraron en un nivel de satisfacción medio mostrando así que las personas no se encuentran del todo satisfechas con el confort al usuario actual del parque Miguel Cortez,

**Gráfico N°8. Percepción de las personas con respecto a algunas opciones planteadas**



P3: ¿Cree usted que es necesario alguna cubierta o elemento que ayude a protegerse de las fuertes temperaturas en verano?

P9: ¿cree usted que se debe mejorar la accesibilidad en el parque para poder brindar el acceso fácil a cualquier persona?

**Fuente:** Cuestionario sobre accesibilidad universal

**Interpretación.**

Según el gráfico N°08 se puede apreciar que, de las 96 personas encuestadas, el 21,88% (21 personas) se muestran neutral de acuerdo a la interrogante planteada si es necesario alguna cubierta o elemento que ayude a proteger a las fuertes temperaturas en verano, mientras que el 78,13% (75 personas) se muestran a favor; así mismo se puede apreciar que, de las 96 personas encuestadas, el 3,13% (3 personas) se muestran neutral de acuerdo a la mejora de la accesibilidad en el parque para poder brindar el acceso fácil a cualquier persona, mientras que el 23,96% (23 personas) se muestran a favor; así mismo la mayoría de las personas encuestadas, el 72,92% (70 personas) se muestran totalmente de acuerdo lo cual quiere decir que están a favor que se mejore la accesibilidad en el parque Miguel Cortez.

**Tabla N°1. Respuesta de los expertos a la pregunta** ¿qué opinión tiene sobre las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez Piura 2022?

Experto	Respuesta
Entrevistado 1	: En mi opinión sobre el parque Miguel Cortez el uso no es accesible, no tiene espacios bien utilizables, no hay un espacio para lectura hay unas bancas, pero no son adecuadas, es por ello que es muy importante tener una buena accesibilidad para que pueda ser utilizado por cualquier persona con diferentes características.
Entrevistado 2	Mi opinión es que el parque Miguel Cortez no tiene las condiciones elementales de accesibilidad, no tiene espacios bien definidos con un buen dimensionamiento que permita a las personas desplazarse sin restricción alguna ya sea personas de la tercera edad o aquellas personas con discapacidad etc.
Entrevistado 3	Hay una buena cosa que se está haciendo hoy en día, recién están implementando servicios higiénicos lo cual no había, de igual manera se debería mejorar los accesos, mejoramiento del piso para que todas las personas con diferentes características puedan desplazarse y hacer útil de todos los espacios.

**Fuente:** Entrevista a expertos (anexo N° 11)

### **Interpretación:**

Según la tabla N°1, se puede apreciar que los expertos en arquitectura y urbanismo seleccionados para la entrevista, lo cuales son conocedores de la problemática del parque, mencionan que, las condiciones elementales para la accesibilidad universal del parque Miguel Cortez son: espacios de lectura accesibles para todas las personas, espacios bien definidos los cuales cuenten con un buen dimensionamiento que permita a todas las personas desplazarse sin

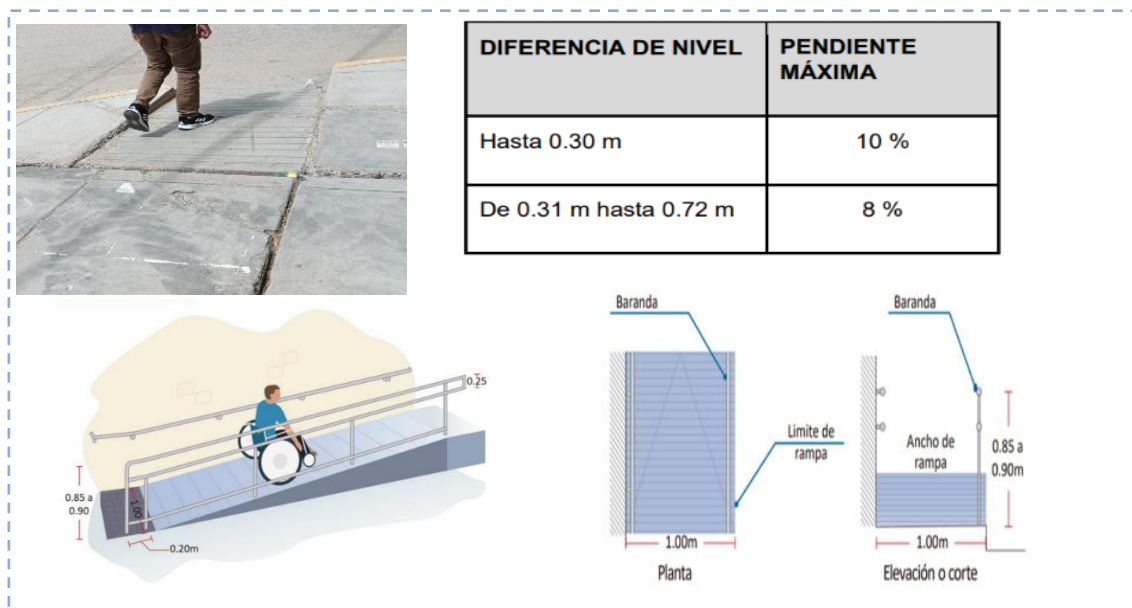


restricción alguna, mejora de los accesos del parque, mejoramiento del piso para que todas las personas con diferentes características puedan desplazarse y usar todos los espacios.

Con los resultados presentados, se logró validar la segunda hipótesis específica de la investigación: Las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez de Piura 2022, son diseño de accesibilidad, diseño funcional, normativa de accesibilidad universal entre otras.

Finalmente, se muestran los resultados del tercer objetivo específico, el cual se basó en identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura, 2022, y para ello se consideró la ficha de registro documental y la respuesta obtenidas en la guía de entrevista

**Figura N°07.** *Diseño adecuado de rampas y pasamanos en el parque Miguel Cortez de Piura*



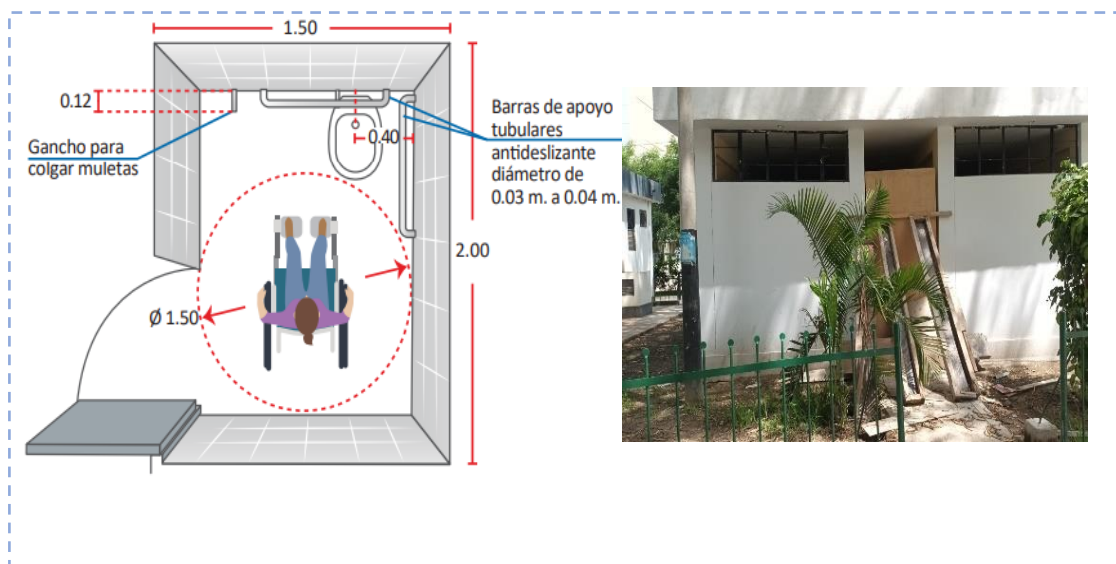
**Fuente:** *Elaboración propia y Reglamento Nacional de edificaciones 2019.*

**Interpretación:**

Según la figura N°7, las rampas que tengan hasta 0.30 m de diferencia de nivel deben contar con un 10% de pendiente máxima, el cual en algunas rampas del parque cumple y en otras no, lo cual complica el acceso para personas con

discapacidad, por otro lado, según la normativa las rampas deben contar con pasamanos sin embargo se aprecia que estas no cuentan con ello.

**Figura N°08.** Diseño adecuado de servicios higiénicos para personas con discapacidad en el parque Miguel Cortez de Piura

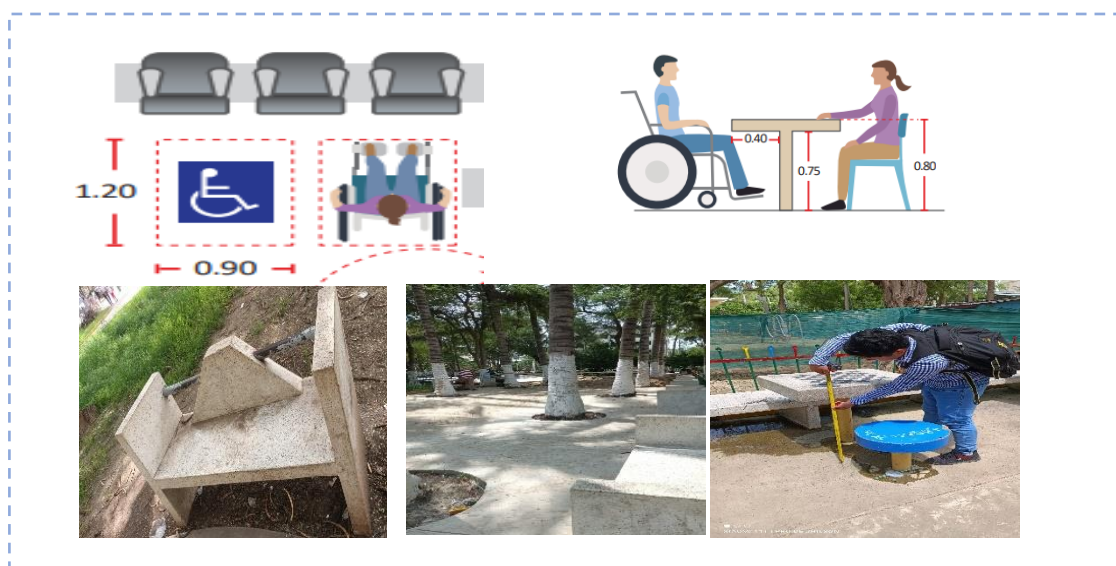


**Fuente:** Elaboración propia y Reglamento Nacional de edificaciones 2019.

### Interpretación:

Según la figura N°8, los servicios higiénicos para aquellas personas con discapacidad los dimensionamientos de los espacios sanitarios deben tener un espacio de maniobra de 1.50 m lo cual permite que las personas puedan girar en silla de ruedas. Así mismo la puerta de acceso no debe invadir la ruta de accesibilidad y debe tener un ancho mínimo de un metro. Así mismo debe contar con barras de apoyo tubulares, gancho para colgar, sin embargo se pudo identificar que no existe un diseño adecuado de los servicios higiénicos para aquellas personas con discapacidad además se encuentran en un estado muy malo ya que no se pueden utilizar.

**Figura N°09.** Las edificaciones para deportes y recreación deben contar con los siguientes requisitos de accesibilidad y diseño adecuado de mesas, bancas o asientos en el parque Miguel Cortez de Piura.

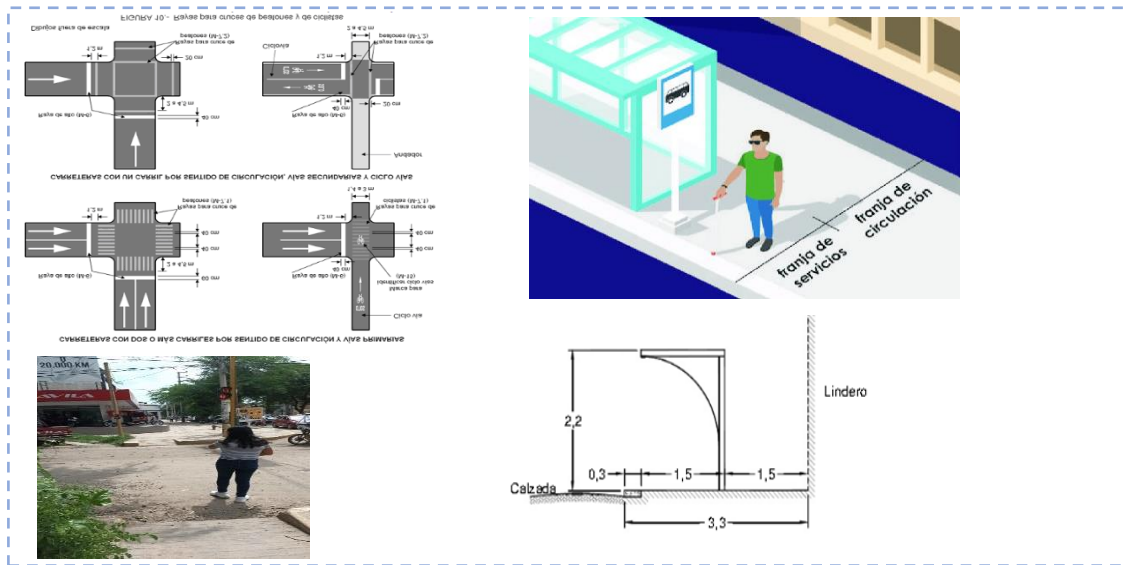


**Fuente:** Elaboración propia y Reglamento Nacional de edificaciones 2019.

#### **Interpretación:**

Según la figura N°9, teniendo en cuenta la norma de accesibilidad los asientos que están fijos al piso en espacios públicos se deben considerar también para personas con discapacidad lo cual por cada 50 asientos se debe incluir 1 asiento y el espacio mínimo para una persona en silla de ruedas debe ser 0.90 cm de ancho y 1.20 cm de profundidad con la señalización correspondiente, así mismo Una mesa para que sea fácil su utilidad por cualquier persona debe contar con una superficie de 0.80cm de altura y un ancho de 0.80 cm, sin embargo en el parque miguel Cortez no presenta espacios para las personas con silla de ruedas ni tampoco con una señalización, como por ejemplo en el área de skate no es accesible para todas las personas ya que no cuenta con el mobiliario adecuado para aquellas personas que llegan con silla de ruedas.

**Figura N°10.** Accesibilidad universal en espacios públicos: veredas pases peatonales en el parque Miguel Cortez de Piura.



**Fuente:** Elaboración propia y Choque (2022), accesibilidad en espacios públicos.

**Interpretación** Según la figura N°10, las veredas en espacios públicos deben tener una pendiente transversal de 2% así mismo cuenta con dos franjas de circulación la primera debe tener un ancho mínimo de **1.50** metros esto permite que una persona en silla de rueda pueda girar y hacer su desplazamiento la segunda franja que está cerca de la calzada debe tener un ancho de 2.10m en esta franja se ubican elementos como paraderos, postes de luz, y deben estar fuera de la zona de circulación, así mismo los pases peatonales deben tener un ancho mínimo es de 2.00 metros, los materiales a utilizar son antideslizantes así mismo se debe diferenciar el color y la textura respecto al pavimento; Si hacemos una comparación con lo que la norma de acuerdo a los cruces peatonales en el parque Miguel Cortez no cumple ya que no se pueden identificar los cruces peatonales no existe señalización no presenta el dimensionamiento adecuado.

**Figura N°11.** Accesibilidad universal en espacios públicos: pisos podotactiles y mobiliario urbano en el parque Miguel Cortez de Piura.



**Fuente:** Elaboración propia y Choque (2022), accesibilidad en espacios públicos.

**Interpretación** Según la figura N°11, Los pisos táctiles una superficie de señal que sirven para personas que presentan discapacidades visuales ya que estas señales presentan líneas o rodones que son fácil de identificarlos y permiten guiar a la persona, sin embargo el parque Miguel Cortez no cuenta con la implementación de estos pisos táctiles ya que es un requisito fundamental en estos espacios públicos, así mismo el mobiliario urbano en los espacios públicos debe estar bien implementado y debe ser el adecuado para que pueda satisfacer las necesidades de las personas ya que no deben ser un obstáculo durante el desplazamiento, los elementos que lo conforman se puede encontrar teléfonos públicos, quioscos paraderos de buses señalización entre otros, mientras que en el parque Miguel Cortez la ubicación del mobiliario urbano no es el adecuado ya que en las imagen se puede apreciar 3 cosas que están mal los quioscos de venta, postes de luz y teléfono público, estos elementos son un obstáculo para el libre desplazamiento de las personas.

**Tabla N°2.respuesta de los expertos a la pregunta** ¿cree usted que las autoridades hacen prevalecer la normativa durante la ejecución de estos espacios para que todas las personas puedan recrearse por igual? ¿por qué?

Experto	Respuesta
Entrevistado 1	No lo hacen, ya que los espacios no están bien definidos y aparte de la normativa el diseñador tiene que poner de la suya tiene que conocer el uso del parque de tal manera que el parque tiene que estar adecuado para el usuario
Entrevistado 2	creo que las autoridades no toman en cuenta la normativa al momento de diseñar o ejecutar estos espacios es por ello que el rol de las autoridades es incluir a toda la población en general
Entrevistado 3	hay una buena cosa que se está haciendo hoy en día recién están implementando servicios higiénicos lo cual no había de igual manera se debería mejorar los accesos, mejoramiento del piso para que todas las personas con diferentes características puedan desplazarse y hacer útil de todos los espacios.

**Fuente:** entrevista a expertos(anexo N° 11)

**Interpretación:** Según la tabla N°2, se obtuvo la apreciación de los expertos en arquitectura y urbanismo, mencionan que, las autoridades no toman en cuenta la normativa de accesibilidad al momento de diseñar o ejecutar estos espacios, así mismo hacen mención que se debería mejorar los accesos, mejoramiento del piso para que todas las personas con diferentes características puedan desplazarse y hacer útil de todos los espacios.

Con los resultados presentados, se logró validar la segunda hipótesis específica de la investigación: Las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura 2022, son el diseño adecuado de rampas el uso de parapetos y barandas entre otras.

## V. DISCUSIÓN

El parque Miguel Cortez del distrito de Piura es un espacio vivo en la ciudad al cual acuden muchas personas desde niños hasta personas de la tercera edad que presentan diferentes características, así mismo es considerado un pulmón más de la ciudad que ayuda a la oxigenación del aire, en este parque las personas realizan sus actividades recreativas también es un punto de encuentro que se ha utilizado para proponer y debatir propuestas por partidos políticos. Sin embargo a pesar que es un espacio de mucha utilidad no cuenta con todas las condiciones necesarias de accesibilidad universal que brinde el fácil acceso a todas las personas ya sea desde las calles vecinales y el desplazamiento dentro del parque, es por ello que las autoridades deben poner se su parte y hacer cumplir la normativa de durante el diseño y ejecución de estos espacios para que a un futuro no presente problemas de accesibilidad y dificulte el libre desplazamiento de las personas.

Así mismo después de resolver todos los objetivos específicos se propusieron estrategias de accesibilidad universal que ayude a maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez el cual ayudara a las personas a desarrollar sus actividades sin ninguna dificultad, tal como Alcibar et al., (2018) en la actualidad la arquitectura tiene como reto muy importante diseñar espacios y proponer estrategias que favorezcan a todas las personas contando con una buena accesibilidad que permita hacer útil de cualquier espacio, es por ello que estos espacios urbanos arquitectónicos deben ser adecuados para que satisfagan las necesidades de cualquier tipo de persona que presente alguna discapacidad, además en el tema de las entrevistas a expertos se rescataron algunas estrategias las cuales son, contar con espacios de fácil acceso, mobiliario adecuado para cualquier tipo de personas, implementación de pisos táctiles entre otras esto tiene relación con Martínez y Boujrouf, (2020) los parques son lugares muy importantes del entorno urbano en la cual las personas realizan sus actividades recreativas, también es un lugar en la cual socializan y desarrollan actividades culturales es por ello que estos espacios deben contar con características y estrategias de accesibles que brinde comodidad y seguridad a todas las personas sin importar su situación de discapacidad.

Con respecto a la primera fase de la investigación se encontró que en el parque Miguel Cortez de acuerdo a la accesibilidad universal los dimensionamientos no son los adecuados según el gráfico N°1, así mismo de todas las 96 personas encuestados de acuerdo al gráfico N°2, un 77,13% no consideran que el parque presenta características adecuadas de accesibilidad como son rampas, pasamanos, señalización, escaleras y puentes peatonales, de igual manera un 59,38% de todos los encuestados no consideran que el parque cumple con los criterios de calidad espacial como lo es la capacidad necesaria para acoger a las personas, con iluminación que permita desplazarse con facilidad, ni con accesos adecuados desde las calles vecinales entre otros.

Teniendo en cuenta lo mencionado, el parque Miguel Cortez debería ser un espacio accesible para todas las personas tal como en la investigación de Castillo (2020), menciona que el área recreativa y espacio tiene que ser un bien colectivo lo cual debe ser utilizado por todos, cuidado y respetado para garantizar la sostenibilidad, pero también debe ser cómodo accesible y funcional para que todas las personas puedan hacer útil de él y teniendo en cuenta que el parque Miguel Cortez es un espacio de gran importancia para la población no está cumpliendo con lo mencionado, por otro lado Rangel y Coronel (2021), los parques son una herramienta de gran utilidad para demostrar el grado de igualdad social, tanto de democracia como de pertenencia. Así mismo de acuerdo a las fichas de observación realizadas y analizadas del parque Miguel Cortez Piura se puede determinar que el estado actual del parque Miguel Cortez con respecto a la accesibilidad universal las rampas son muy inadecuadas ya que presentan un mal dimensionamiento y están deterioradas al igual que los puentes, escaleras, pasos de cebra, pasamanos; así mismo las circulaciones en el parque Miguel Cortez en el área de juegos para niños es muy inadecuada lo cual limita a la accesibilidad de ellos usuarios

Con respecto a la segunda fase de la investigación, el cual se basó en identificar las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez en Piura, 2022, según el gráfico N°4, se mostró el nivel de satisfacción con respecto al diseño de accesibilidad en el parque Miguel Cortez, el cual 5 personas de las 96 encuestadas se muestran en un nivel de satisfacción bajo y la mayoría de ellas se mostraron en un nivel de satisfacción medio mostrando



así que las personas no se encuentran del todo satisfechas con el diseño de accesibilidad actual del parque, así mismo en el grafico N°5 se identificó el nivel de satisfacción con respecto al diseño funcional en el parque el cual 57 personas de las 96 encuestadas mostraron un nivel de satisfacción bajo mientras que el 40.76% se mostraron en un nivel de satisfacción medio mostrando así que las personas no se encuentran satisfechas con el diseño funcional actual del parque Miguel Cortez, esto guarda relación con lo que nos menciona Bordas (2017), la accesibilidad en arquitectura no está correctamente abordada y esta poco vinculada a la práctica arquitectónica ya que el entorno construido es pobre en cuanto a accesibilidad, es por ello que se debe hacer cumplir diseños totalmente accesibles y una arquitectura en la que se asegure la sostenibilidad y la justicia social en todo el diseño, el cual se debe hacer respetar los derechos de todos.

Así mismo en el grafico N°6, se mostró el nivel de satisfacción con respecto a la normativa de accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez el cual se pudo identificar que la mayoría de las personas encuestadas no se encuentran del todo satisfechas con respecto al cumplimiento de la normativa de accesibilidad, específicamente con la Norma Técnica A.120 “Accesibilidad Universal en Edificaciones”, rescatada del RNE. Lo cual evidencia la falta de interés en la aplicación de la norma, lo cual no es pertinente ya que en ella se encuentra una serie de parámetros, reglas y consideraciones con respecto a la accesibilidad una clara herramienta que permite identificar las necesidades de un determinado público y poder lograr la integración de los mismos. Además se obtuvo la apreciación por los entrevistados que fueron expertos en arquitectura y urbanismo los cuales mencionaron algunas de las condiciones elementales para la accesibilidad universal del parque Miguel Cortez: espacios de lectura accesibles para todas las personas, espacios bien definidos los cuales cuenten con un buen dimensionamiento que permita a todas las personas desplazarse sin restricción alguna, mejora de los accesos del parque, mejoramiento del piso para que todas las personas con diferentes características puedan desplazarse y usar todos los espacios, por otro lado Yilmaz (2018), los espacios y servicios públicos no deben contar con barreras arquitectónicas lo cual dificulte a las personas satisfacer sus necesidades es por ello que se debe considerar especialmente en

los espacios públicos una buena accesibilidad el cual permita una adecuada circulación para todos los usuarios.

Con respecto a la tercera fase de la investigación, el cual se basó en identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura, 2022, se encontró que varias de las rampas no cuentan con un diseño adecuado ya que no cumplen con la pendiente máxima permitida ni tampoco con la implementación de pasamanos, además que no existen mesas de ajedrez que permitan ser usadas por aquellas personas con discapacidad, no existen pisos táctiles y el mobiliario no se encuentra bien ubicado para la buena circulación y accesibilidad de las personas no cumple con la norma de accesibilidad universal, lo cual difiere con lo que nos menciona Allahdadi (2017), Ya que estas son de gran importancia para la buena accesibilidad de un espacio público como lo es el parque.

además, se identificó que en los servicios higiénicos no existe una cabina exclusiva para personas con discapacidad que cuente con los dimensionamientos y características adecuadas, incluso las cabinas en general se encuentran en un estado degradado por lo cual no se pueden utilizar, debiéndose poner cartas en el asunto, tal cual nos menciona Lonova (2019), que las autoridades deben hacer esfuerzos que permita la integración social de los jóvenes con discapacidad al espacio público, contando con espacios sin obstáculos que permita su socialización con el entorno de tal manera que se pueda proteger los derechos de las personas con necesidades especiales y brindarles oportunidades de acceso físico a la infraestructura social, por otro lado Márques, (2020) la accesibilidad en los espacios de ocio y recreación ayudan a mejorar la calidad de vida de las personas ya que a través de un buen diseño y mecanismos accesibles podrán contar con mayor participación social, así mismo el reto de la accesibilidad universal es contar con espacios que permiten el desplazamiento de cualquier persona con problemas de discapacidad.

## VI. CONCLUSIONES

Las estrategias de accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez son de mucha importancia ya que de esta manera las personas con diferentes características pueden socializar con el entorno además se les brinda oportunidades de acceso a la infraestructura recreativa y se les asegura respetar sus derechos (Bordas,2017). Es por ello que el parque debe contar con dimensionamientos adecuados, implementación de pasamanos, pisos táctiles para las personas con discapacidad visual, espacios de lecturas, cabinas de servicios higiénicos para personas con discapacidad implementación de mesas de ajedrez para personas con discapacidad y contar con mobiliario accesible para todas las personas según el arquitecto (García 2032)

Se identificó que el estado actual en el parque Miguel Cortéz con respecto a la accesibilidad no es la adecuada según los resultados obtenidos del cuestionario se concluye que un 78,13% de las personas encuestadas no consideran que el parque cuenta con las condiciones necesarias para que sea accesibles, ya que no todos los dimensionamiento de rampas son los adecuados , falta implementación de pasamanos, el mobiliario recreativo no es accesible para que sea útil por cualquier personas , además esto también se confirma con las fichas de observación en la cual se identificó que no existen espacios adecuados y mobiliario que sea accesible y presenta un mal mantenimiento.

Se identificó que las condiciones elementales de accesibilidad universal en el parque miguel Cortez, según los resultados obtenidos del cuestionario un 94.79% de las personas encuestas no se encuentran del todo satisfechas con el diseño de accesibilidad actual del parque, ya que no existe señalización, escaleras adecuadas con textura antideslizante, dimensionamientos adecuados de las veredas, y mal mantenimiento de los puentes peatonales lo cual dificulta el desplazamiento con facilidad aquellas personas que presenten alguna discapacidad, así mismo afirmo el arquitecto pardo (2023), el parque no brinda un buen Confort al usuario no tiene las condiciones elementales de accesibilidad, no tiene espacios bien definidos con un buen dimensionamiento que permita a las personas desplazarse sin restricción alguna ya sea personas de la tercera edad o aquellas personas con discapacidad etc.

Finalmente se concluye que las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez según la ficha de análisis documental se identificó que no se está cumpliendo con las condiciones normativas ya que según la Norma Técnica A.120 “Accesibilidad Universal en Edificaciones” establece lineamientos y técnicas para poder desarrollar un diseño que sea accesible para todos los usuarios ya que de esta manera se podrá genere una mejor comodidad a todas las personas sin importar sus características que presente, lo cual el parque no cuenta con un diseño adecuado de asientos y de servicios higiénicos para personas con discapacidad, existen elementos que obstaculizan el libre desplazamiento tales como postes de luz quioscos informales teléfonos públicos así mismo lo rescatado por el arquitecto Alburquerque (2023), la normativa es muy importante en estos proyectos ya que en el parque existen zonas que el nivel de piso terminado no es el adecuado lo cual no permite acceder.

## **VII. RECOMENDACIONES**

Luego de haber redactado las conclusiones sobre las estrategias de accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez a continuación se mencionan las recomendaciones.

Se recomienda a la municipalidad de Piura y a la unidad de bienestar social a considerar estrategias de accesibilidad universal durante la intervención de estos equipamientos para poderle brindar un mejor acceso y el libre desplazamiento a las personas en el parque Miguel Cortez.

Al área de infraestructura de la municipalidad de Piura la cual debe destinar un presupuesto el cual permita identificar los componentes y elementos necesarios para que sean implementados y permita que la población cuente con un parque accesible y poderle brindar comodidad, bienestar y un mejor acceso a cualquier tipo de usuario.

Se recomienda a las autoridades coordinar con la OMAPCD y poder considerar diseños adecuados, mobiliario accesible, que permita la participación de las personas con discapacidad al área recreativa.

Se recomienda a la municipalidad de Piura hacer respetar la normativa de accesibilidad y se cree una comisión para observar, analizar y determinar mejoras a la normativa y poderle brindar el acceso fácil a cualquier tipo de persona al área recreativa.

## REFERENCIAS

- Alcívar Vélez, D. E., Farfán Intriago, M. I., Arteaga Coello, H. S., García García, A. C., & Vera Castro, L. L. (2018). La accesibilidad universal al medio físico: Un reto para la arquitectura moderna. doi:<http://dx.doi.org/10.36097/rsan.v1i21.538>
- Arjona, G. (2015). *La Accesibilidad y el Diseño Universal entendido por todos*. Obtenido de <http://riberdis.cedid.es/bitstream/handle/11181/4655/la%20accesibilidad%20y%20el%20dise%C3%B1o%20universal%20entendido%20por%20todos.pdf?sequence=1>
- Allahdadi, M. (s.f.). Explaining the Criteria of Designing Urban Furniture and Landscape, with a Cultural-social Design Approach. 165-175. doi:10.7596/taksad.v6i4.1034
- Bordas Eddy, M. (2017). *Universal accessibility on the need of an empathy-based architecture*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=229857>
- Cajioa, M. (2021). Parques Naturales Urbanos: Nueva categoría de manejo de áreas silvestres protegidas en Costa Rica. *AMBIENTICO*, 63-65. Obtenido de <https://www.ambientico.una.ac.cr/revista-ambientico/parques-naturales-urbanos-nueva-categoria-de-manejo-de-areas-silvestres-protegidas-en-costa-rica/>
- Castillo, M. (2020). *El diseño en la accesibilidad del espacio público*. Obtenido de <https://www.unibarcelona.com/int/actualidad/noticias/el-diseno-en-la-accesibilidad-del-espacio-publico>
- Castello, A. (2021). Plan de accesibilidad de Castelló: hacia un modelo urbano inclusivo, igualitario, participativo y sin barreras. *CyTET*, 1093-1100. Obtenido de <https://recyt.fecyt.es/index.php/CyTET/article/view/92045/67289>

Choque, E. (2022). ACCESIBILIDAD UNIVERSAL EN EL ESPACIO PÚBLICO. Obtenido de <http://blog.pucp.edu.pe/blog/viaspucp/2022/06/01/accesibilidad-universal-en-el-espacio-publico/>

CONADIS. (2019). *CONADIS realizó actividades de Fiscalización en la Región Piura*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/conadis/noticias/27977-conadis-realizo-actividades-de-fiscalizacion-en-la-region-piura>

Costa , C., & Oliveira, I. (2011). PARQUES URBANOS DE GOIÂNIA-GO: PAPEL SOCIAL E POTENCIAL TURÍSTIC. *RA É GA*, 317-339. Obtenido de <https://revistas.ufpr.br/raega/article/view/24842/16653>

ESCAP. (2016). ACCESSIBILITY FOR ALL: GOOD PRACTICES OF ACCESSIBILITY IN ASIA AND THE PACIFIC TO PROMOTE DISABILITY-INCLUSIVE DEVELOPMENT. Obtenido de <https://repository.unescap.org/bitstream/handle/20.500.12870/1289/ESCAP-2016-WP-Accessibility-for-all-good-practices-of-accessibility-in-Asia-Pacific.pdf?sequence=1>

García, A. (1989). EL PARQUE URBANO COMO ESPACIO MULTIFUNCIONAL: ORIGEN, EVOLUCION Y PRINCIPALES FUNCIONES. *PARALELO*, 105-111. Obtenido de [https://www.dipalme.org/Servicios/Anexos/anexosiea.nsf/VAnexos/IEA-P37\\_13-c8/\\$File/P37\\_13-c8.pdf](https://www.dipalme.org/Servicios/Anexos/anexosiea.nsf/VAnexos/IEA-P37_13-c8/$File/P37_13-c8.pdf)

Gómez, L., & Cuvi, N. (2021). *Los Parques Urbanos de Quito: Distribución, Accesibilidad y Segregación Espacial*. Obtenido de <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85114693304&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=accesibilidad+parques&sid=41715fbbaadac1766396ae6dd95e3201&sot=b&sdt=b&sl=36&s=TITLE-ABS-KEY%28accesibilidad+parques%29&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=>

Halajová, D. (2016). EVALUATION OF THE ACCESSIBILITY OF PUBLIC GREEN SPACES. Obtenido de

[https://www.proquest.com/docview/2014533151?accountid=37408&force\\_doi=true](https://www.proquest.com/docview/2014533151?accountid=37408&force_doi=true)

Hernández, Y., Romero, Y., & Galindo, R. (2022). Equipamiento para los cuidados en el conjunto urbano "Paseos del lago II" en Zumpango, Estado de México. *Ciencias Sociales y Humanidades*. Obtenido de <https://www.proquest.com/coronavirus/docview/2714200492/809E636FE5BF4B7FPQ/4?accountid=37408>

INEI. (2017). *PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD, 2017*. Obtenido de [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1675/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1675/libro.pdf)

Jiménez, M., & Madurga, I. (2021). *La normativa de accesibilidad en los espacios públicos urbanizados: estudio comparado*. Obtenido de <https://doi.org/10.37230/CyTET.2021.210.13>

Kyryliuk, I., & Kosenko, Y. (2019). SOCIAL INTEGRATION OF YOUNG PEOPLE WITH DISABILITIES TO EDUCATIONAL SPACE AND PUBLIC LIFE OF UKRAINE: STATE, PROBLEMS AND PROSPECTS. doi:10.24139/2312-5993/2019.07/003-014

Larrode, E., & Bergasa, J. (2019). Plan de accesibilidad de Jerez de los Caballeros (Extremadura). *Universidad Internacional Menéndez Pelayo*, 1101-1106. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8250852>

Martínez, M. (2020). Turismo accesible para todos. Evaluación del grado de accesibilidad universal de los parques y jardines de Marrakech. *Turismo y patrimonio cultural*, 57-81. Obtenido de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=0&sid=c5b2509e-951c-4fa1-b75d-d50a58f9b08d%40redis>

Marques, L., Sarturi, A., Carbone, A., & Cabrera, M. (2020). Acessibilidade para pessoas com deficiência física em locais de lazer Accessibility for people with physical disabilities in leisure facilities Accesibilidad para personas



con discapacidad física en instalaciones de ocio.  
doi:<http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v9i3.2331>

Martínez Carrillo, M. J., & Boujrouf, S. (s.f.). Turismo accesible para todos. Evaluación del grado de accesibilidad universal de los parques y jardines de Marrakech. 57-81. doi:[doi.org/10.25145/j.pasos.2020.18.004](http://doi.org/10.25145/j.pasos.2020.18.004)

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION. (2016). Técnicas de recolección de datos. Obtenido de <https://metinvest.jimdofree.com/t%C3%A9cnicas/>

Ministerio de Vivienda, C. y. (2021). *Reglamento Nacional de Edificaciones*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/vivienda/informes-publicaciones/2309793-reglamento-nacional-de-edificaciones-rne>

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (2019). *Norma Técnica A.120 "Accesibilidad Universal en Edificaciones" del Reglamento Nacional de Edificaciones*. Obtenido de <http://observatorioaccesibilidad.vivienda.gob.pe/wp-content/uploads/2019/06/Norma-A120.pdf>

Mortori, J., Aparicio, P., & Séguin, A.-M. (s.f.). Accesibilidad espacial potencial de los parques infantiles de la ciudad de Barcelona. *Política y análisis espacial aplicado*, 489-506. Obtenido de <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85070410731&origin=resultslist&sort=r-f&src=s&mltEid=2-s2.0-85111623064&mltType=ref&mltAll=t&imp=t&sid=ee6dbaf1432521aa3fce697e75c4ee19&sot=mlt&sdt=mlt&sessionSearchId=ee6dbaf1432521aa3fce697e75c4ee19&r>

Ocampo , D. (2008). *Los Espacios Urbanos Recreativos*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/206/20611455008.pdf>

Ortega, I., Ortiz, M., Cervantes, C., & Rodríguez, L. (2020). Accesibilidad al entorno físico en instalaciones de acondicionamiento para personas con discapacidad física: una revisión integradora. Obtenido de <file:///D:/Cliente/Downloads/Accessibility-in-fitness-facilities-for-people-with-physical-disabilities-An-integrative-reviewRevista-Ciencias-de-la-Salud.pdf>

- Otzen, T., & Manterola, C. (s.f.). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. 227-232. Obtenido de [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-95022017000100037&lng=en&nrm=iso&tlng=en](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022017000100037&lng=en&nrm=iso&tlng=en)
- Palomero, J. (2015). *Parques Infantiles Accesibles*. Obtenido de [https://sid-inico.usal.es/idocs/F8/FDO27106/Parques\\_Infantiles\\_Accesibles.pdf](https://sid-inico.usal.es/idocs/F8/FDO27106/Parques_Infantiles_Accesibles.pdf)
- Perry, M., Devan , H., Fitzgerald, H., Han, K., Liu, L.-T., & Rouse, J. (2018). Accessibility and usability of parks and playgrounds. 221-229. Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1936657417301656?via%3Dihub>
- Rangel , D., & Corenel, C. (2021). *Espacio público como derecho: Accesibilidad para personas con discapacidad en el centro de Cúcuta*. Obtenido de <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85076014897&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=accesibilidad+fisica&sid=6292acf5a76c1cdd18aaec11773a9674&sot=b&sdt=b&sl=35&s=TITLE-ABS-KEY%28accesibilidad+fisica%29&relpos=6&citeCnt=6&searchTerm=>
- Relat , M. (2010). Introducción a la investigación básica. Obtenido de [file:///D:/Cliente/Downloads/RAPD%20Online%202010%20V33%20N3%2003%20\(1\).pdf](file:///D:/Cliente/Downloads/RAPD%20Online%202010%20V33%20N3%2003%20(1).pdf)
- Rigolón , A. (2016). Un panorama complejo de inequidad en el acceso a los parques urbanos: una revisión de la literatura. *Paisajismo y Urbanismo*, 160-169. Obtenido de <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84971423360&origin=resultslist&sort=r-f&src=s&mltEid=2-s2.0-85111623064&mltType=ref&mltAll=t&imp=t&sid=ee6dbaf1432521aa3fce697e75c4ee19&sot=mlt&sdt=mlt&sessionSearchId=ee6dbaf1432521aa3fce697e75c4ee19&r>
- Rivera, L. (2014). Los parques urbanos como indicadores de calidad de vida, símbolos de bienestar y espacios de uso recreativo: una investigación en

Bucaramanga (Colombia). *Universidad & Empresa*, 215-237. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=187241606008>

Rodríguez, J., Serrano, N., & Marqués, M. (2016). Influencia de los espacios verdes urbanos en la salud mental. *Dialnet*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5705904>

Sanchez, G., & Martinez, P. (2021). La apropiación y el uso del espacio público urbano. Los comunes en el parque urbano. *Economía, Sociedad y Territorio; Zinacantepec*, 57-85. Obtenido de <https://www.proquest.com/coronavirus/docview/2474916918/fulltextPDF/8BDAC62017404D74PQ/2?accountid=37408&forcedol=true>

Thomson, T., Jubeh, K., & Juhlin Lagrelus, H. (2019). Accessibility = Go! A Guide to Action: Delivering on 7 accessibility commitments. Obtenido de <https://worldblindunion.org/programs/accessibility/accessibility-go-a-guide-to-action/#span-xmlangen-in-langen-in4accessibility-go-a-guide-to-action-delivering-on-7-accessibility-commitmentsspan>

Vicuña, G. (2010). *MANUAL DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL*. Obtenido de [https://www.ciudadaccesible.cl/wp-content/uploads/2012/06/manual\\_accesibilidad\\_universal1.pdf](https://www.ciudadaccesible.cl/wp-content/uploads/2012/06/manual_accesibilidad_universal1.pdf)

Yılmaz, M. (s.f.). Public Space and Accessibility. 01-14. doi:DOI: 10.15320/ICONARP.2018.46–E-ISSN: 2147-9380

## ANEXOS

### Anexo 01: Matriz de consistencia

<b>MATRIZ DE CONSISTENCIA – PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b>				
<b>"ESTRATEGIAS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ DE PIURA, 2022"</b>				
<b>PROBLEMA GENERAL</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPOTESIS</b>	<b>VARIABLE E INDICADORES</b>	<b>METODOLOGÍA</b>
<b>Problema general</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Hipótesis general</b>	<b>Variable dep.</b>	<b>Tipo de Investigación:</b>
¿Cuáles son las estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque miguel Cortez Piura 2022?	Identificar las estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque miguel Cortez de Piura, 2022.	Las estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura, 2022, son implementación de pisos táctiles implementación de espacios de lectura accesible entre otras	Estrategias de accesibilidad universal.	No experimental  <b>Nivel de investigación</b> - Descriptiva
<b>Problemas específicos</b>	<b>Objetivos específicos</b>	<b>Hipótesis específicas</b>	<b>Variable in.</b>	<b>Diseño de investigación.</b>
¿Cuál es el estado actual del parque Miguel Cortez con respecto a la accesibilidad universal de Piura, 2022?  ¿Cuáles son las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez de Piura 2022?  ¿Cuáles con las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura 2022?	- Identificar el estado actual del parque Miguel Cortez con respecto a la accesibilidad universal de Piura, 2022.  Identificar las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez de Piura 2022.  - identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez de Piura 2022	El estado actual del parque Miguel Cortez con respecto a la accesibilidad universal de Piura, 2022, es inadecuado.  las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez de Piura 2022, son diseño de accesibilidad, diseño funcional, normativa de accesibilidad universal entre otras.  - las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022, son el diseño adecuado de rampas el uso de parapetos y barandas entre otras.	Utilidad del parque miguel Cortez	- Mixta  <b>Técnicas de recolección de datos.</b>  - <b>Entrevista</b> - <b>Cuestionario</b> - <b>Ficha de observación</b> - <b>Ficha de análisis documental</b>

**Anexo 01:** Matriz de operacionalización de variable 1

**MATRIZ DE OPERACIONALIZACION – PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

"ESTRATEGIAS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ DE PIURA 2022"

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DEMENCIONES	INDICADORES	ESCALA
<b>ESTRATEGIAS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL</b>	<p>Hernández Y Alvares(2011), son estrategias que busca diseñar espacios adecuados de fácil acceso y de libre desplazamiento para que todas las personas puedan hacer útil del espacio y desarrollar sus actividades sin dificultades además se debe tener en cuenta que existe un gran número de personas con habilidades especiales es por ello que con mucha razón se debe considerar durante el diseño estrategia de accesibilidad universal.</p>	<p>Esta variable se operacionaliza en cuatro dimensiones y se basa en diseño, contexto espacial, Normatividad, social. Para que nos ayude a determinar la accesibilidad universal en el parque miguel cortes Piura</p>	- Diseño de accesibilidad universal	<p>Dimensionamiento adecuados</p> <p>-Definir cual son los criterios de diseño arquitectónico de accesibilidad universal</p> <p>-Precisar las características adecuadas de accesibilidad universal</p>	Nominal
			- Diseño funcional	<p>-Identificar los criterios de Funcionalidad.</p> <p>-Precisar los criterios de diseño para tener calidad especial.</p> <p>-Espacios accesibles que se conecten con los diferentes ambientes</p>	
			- Normativa de accesibilidad universal	<p>-Identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal.</p> <p>-Mejorar la accesibilidad en espacios públicos.</p> <p>-Maximización del espacio</p>	
			- Confort al usuario	<p>-confort acústico</p> <p>-confort ambiental</p> <p>-espacios confortables</p>	

**MATRIZ DE OPERACIONALIZACION – PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

"ESTRATEGIAS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022"

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DEMENCIONES	INDICADORES	ESCALA
<b>UTILIDAD DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ.</b>	(Gao,2022) define que un parque debe ser accesible y esencial para la salud tanto mental como física de los residentes urbanos, es por ello que estos equipamientos son muy importantes ya que permiten que las personas interactúen con su entorno y es de mucho beneficio para que las personas se desestresen, así mismo los parques grandes con un buen mantenimiento de calidad y seguros fomentan una mejor actividad física de las personas.	Esta dimensión de se operacionaliza en cuanto a diseño, arquitectónico, infraestructura recreativa, espacio público, área recreativa, Para que así nos permita determinar la utilidad parque y que características debe tener para que sea accesible.	- Diseño arquitectónico	-Identificar las condiciones -elementales del diseño arquitectónico. -Satisfacer las necesidades de espacios habitales. -Identificar las características del diseño arquitectónico. -Identificar las condiciones normativas de diseño arquitectónico en el parque	
			- Infraestructura recreativa	Definir cuáles son los componentes de infraestructura recreativa Identificar el estado de conservación de la infraestructura recreativa Precisar las características de infraestructura recreativa Analizar las instalaciones, bienes y servicios que permiten la recreación	
			- Espacio publico	Funcionalidad de los espacios Maximización de todos los espacios Espacio público de fácil acceso	
			- Área recreativa	-Área de libre circulación -Espacio que permite relacionarse con el contexto -Espacio de diversión y disfrute.	

### Anexo 03: Cálculo del tamaño de la muestra.

integrantes de la muestra.

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{e^2 * (N-1) + Z^2 * p * q}$$

$$n = \frac{158\ 495 * 1,96^2 * 50% * 50%}{10\%^2 * (158\ 495-1) + 1,96^2 * 50% * 50%}$$

$$n = 95.98 \rightarrow \boxed{96}$$

**n**= Tamaño de muestra buscada

**N**= Población: 158 495 personas

**Z**= Nivel de confianza: 95%=1,96

**E**= Error de estimación máximo aceptado: 10%

**p**= Probabilidad de que ocurra el evento (éxito): 50%

**q**= Probabilidad de que no ocurra el evento (fracaso): 50%

**Anexo 04:** instrumento de recolección de datos cuestionario.

CUESTIONARIO

Este cuestionario es elaborado con el propósito de recopilar información de las personas llegan al parque miguel Cortez,

**Estudiante:**

**escuela: profesional de:**

**Anónimo:**

**Edad:**

**Sexo:**

**INSTRUCCIONES**

Estimado (a), ciudadano (a) se agradece su tiempo y la participación de este cuestionario sírvase a marcar con absoluta objetividad con un aspa (x) en la columna que corresponda a cada una de los siguientes enunciados, considerando la siguiente escala para cada uno de ellos:

**DATOS GENERALES:**

Totalmente en Desacuerdo	En desacuerdo	Talvez	De acuerdo	Totalment e de acuerdo
1	2	3	4	5

N°	ITEM	1	2	3	4	5
<b>VARIABLE 1: ACCESIBILIDAD UNIVERSAL</b>						
Dimensión: diseño de accesibilidad						
1	¿Cree usted que el parque cuenta con dimensionamientos adecuados?					
2	¿cree usted que el parque cumple con los criterios de accesibilidad? Accesibilidad física, accesibilidad sensorial, accesibilidad cognitiva.					
3	¿Cree usted que es necesario alguna cubierta o elemento que ayude a protegerse de las fuertes temperaturas en verano?					
4	¿considera usted que el parque presenta características adecuadas de accesibilidad? Como son rampas, pasamanos, señalización, puentes peatonales, escaleras.					
Dimensión: diseño funcional						
5	¿Considera usted que el parque cumple con los criterios de funcionalidad? Tales como área recreativa, áreas verdes adecuadas, área de descanso,					
6	¿considera usted que el parque cumple con los criterios de calidad espacial? Cuenta con la capacidad necesaria para acoger a las personas, cuenta con iluminación que permita desplazarse con facilidad, cuenta con accesos adecuados desde las calles vecinales, cuenta con una buena ubicación del mobiliaria que permita el fácil acceso.					



7	¿cree usted que el parque cuenta con espacios accesibles que se conectan con todas las áreas? Como la zona de juegos para niños, skate, área de descanso, ss.hh						
Dimensión: normativa de accesibilidad universal.							
8	¿Considera usted que las autoridades están haciendo prevalecer la normativa de accesibilidad universal? como dimensionamientos adecuados de una rampa, pases peatonales adecuados, el mobiliario recreativo es el adecuado para cualquier tipo de persona que presente alguna discapacidad entre otros.						
9	¿cree usted que se debe mejorar la accesibilidad en el parque para poder brindar el acceso fácil a cualquier persona?						
Dimensión: confort al usuario							
10	¿considera usted que existe a un buen confort acústico en el parque? No presenta elementos que perturben la audición y salud a los usuarios						
11	¿considera usted que el parque brinda un buen confort ambiental al usuario para que pueda desarrollar sus actividades satisfactoriamente? como es una buena temperatura y un aire limpio.						
12	¿cree usted que el parque cuenta con espacios de descanso confortables para que brinde un buen bienestar al usuario?						
<b>VARIABLE 2: UTILIDAD DEL PARQUE</b>							
Dimensión: diseño arquitectónico							
13	¿Cree usted que el parque cuenta con un diseño adecuado?						
14	¿cree usted que el parque satisface las necesidades de las personas?						
Dimensión: infraestructura recreativa							
15	¿considera usted que el parque cuenta con los componentes de infraestructura recreativa? Área verde, juegos para niños y niñas, mobiliario adecuado, flora y fauna.						
16	¿Cree usted que el estado de conservación de la infraestructura recreativa es la adecuada?						
17	¿considera usted que el parque cuenta con instalaciones, bienes y servicios que permiten la recreación?						
Dimensión: espacio publico							
18	¿Cree usted que la funcionalidad de los espacios en el parque brinda comodidad y son muy agradables?						
19	¿considera usted que el parque es un espacio de fácil acceso?						
Dimensión: área recreativa							
20	¿considera usted que en el parque es un área de libre circulación sin obstáculos?						
21	¿considera usted que el parque presenta visuales adecuadas que permite relacionarse con el contexto?						

¡Muchas gracias por su participación!

**Anexo 05:** ficha de observación.

	FICHA DE OBSERVACION DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022	
	Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.	
FECHA:		
DIMENSION: INFRAESTRUCTURA RECREATIVA		
Plano de ubicación		
COMPONENTES DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA		
Foto	Foto	
Foto	Foto	

ESTADO DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA								
Plano de ubicación					Foto			
					Foto			
Foto			Foto					
Tipos							Legenda de calificación	
Juego de ajedrez							Muy degradado	
Juego de niños							Degradado	
Área verde							Medianamente conservado	
Juego de skate								
<b>Observaciones:</b>								



FICHA DE OBSERVACION DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022

Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

FECHA:

DIMENSION: DISEÑO ARQUITECTONICO

Plano de ubicación

Foto

Foto

Foto

Foto

Foto

Características diseño arquitectónico

Tipos						Legenda de calificación	
Áreas verdes						Muy degradado	
Áreas recreativas						Degradado	
Pases peatonales						Medianament e conservado	
Área de descanso						Conservado	
Servicios higiénicos accesibles							
Huellas táctiles							

**Observaciones**



FICHA DE OBSERVACION DEL PARQUE MIGUEL  
CORTEZ PIURA 2022

Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar  
la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

FECHA:

DIMENSION: ESPACIO PUBLICO

Plano de ubicación

Foto

Foto

Foto

Foto

Foto

ESPACIO PUBLICO DE FACIL ACCESO

Tipos										Leyenda de calificación	
Rampas y pasamanos											Muy inadecuado
Puentes											Inadecuado
Escaleras											Medianamente adecuado
Pasos cebras											Muy Adecuado

Observaciones:



FICHA DE OBSERVACION DEL PARQUE  
MIGUEL CORTEZ PIURA 2022

Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

FECHA:

DIMENSION: AREA RECREATIVA

Plano de ubicación

Foto

Foto

Foto

Foto

Foto

AREA DE LIBRE CIRCULACION

Tipos						Leyenda de calificación	
Circulación en el área de juegos de niños							
Circulación en el área de juego de ajedrez							
Circulación en el área de descanso							
Circulación al ingresar al parque							
Circulación en los pases y puentes peatonales							
Circulación a los servicios higiénicos							

**Observaciones:**



FICHA DE OBSERVACION DEL PARQUE MIGUEL  
CORTEZ PIURA 2022

Investigación: estrategias de accesibilidad universal para  
maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

FECHA:

DIMENSION: INFRAESTRUCTURA RECRETIVA

Plano de ubicación

Foto

Foto

Foto

Foto


Foto

COMPONENTES DE INFRAESTRUCTURA RECRATIVA

Tipos						Leyenda de calificación	
Estructuras para sobra							
Espacios limpios							
Árboles que brindan sombra							
Espacios con buena iluminación de noche							

**Observaciones:**

**Anexo 06: Análisis documental.**

	FICHA DE REGISTRO DOCUMENTAL SOBRE EL PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022.
	Objetivo: identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque miguel Cortez Piura 2022
DIMENSION: NORMATIVA DE ACCESIBILIDD UNIVERSAL	
INDICADOR: -Identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal	
<b>Fuente:</b>	
INDICADOR: - Mejorar la accesibilidad en espacios públicos.	
<b>Fuente:</b>	



## Anexo 07: Confiabilidad alfa de Cronbach del cuestionario.

ESTRATEGIAS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ																								
N° de personas	VARIABLE: ACCESIBILIDAD UNIVERSAL												VARIABLE: UTILIDAD DEL PARQUE									TOTAL		
	D1. diseño de accesibilidad				D. diseño funcional				D. normativa de accesibilidad				Dimension: confor				D. diseño arquitectonico			D: infraestructura recreativa			D: espacio publico	
	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 10	P 11	P 12	P 13	P 14	P 15	P 16	P 17	P 18	P 19	P 20	P 21			
1	2	3	5	1	3	1	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	46		
2	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	2	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	51		
3	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	4	4	3	3	4	67		
4	2	3	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	1	1	2	1	1	2	47		
5	3	1	4	2	3	2	1	2	5	3	3	3	2	2	2	1	3	3	2	1	3	51		
6	4	3	5	1	3	3	2	1	5	3	2	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	48		
7	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52		
8	3	3	2	2	2	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	49		
9	2	3	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	48		
10	3	1	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	50		
11	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68		
12	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	1	1	3	3	2	1	3	51		
13	3	3	2	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	50		
14	4	3	5	1	3	3	2	1	3	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	48		
15	3	1	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	50		
16	3	3	4	2	3	2	1	2	5	2	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	51		
17	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68		
18	4	3	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	50		
19	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	2	66		
20	3	1	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	4	51		
21	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52		
22	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68		
23	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	2	51		
24	4	3	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	50		
25	3	1	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	4	51		
26	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68		
27	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52		
28	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68		
29	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1	3	53		
30	3	1	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	2	3	2	1	3	49		
31	2	3	5	1	3	1	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	46		
32	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	2	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	51		
33	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	4	4	3	3	4	67		
34	2	3	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	1	1	2	1	1	2	47		
35	3	1	4	2	3	2	1	2	5	3	3	3	2	2	2	1	3	3	2	1	3	51		
36	1	3	4	1	2	1	3	1	4	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	49		
37	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	53		
38	4	3	5	1	3	3	2	1	5	3	2	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	48		
39	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52		
40	3	1	4	2	2	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	49		
41	2	3	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	48		
42	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52		
43	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68		
44	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	1	1	3	3	2	1	3	51		
45	3	1	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	50		
46	4	3	5	1	3	3	2	1	3	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	48		
47	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52		
48	3	3	4	2	3	2	1	2	5	2	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	51		
49	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68		
50	4	1	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	48		
51	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	2	66		
52	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	4	53		
53	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52		
54	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68		
55	3	1	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	2	49		
56	4	3	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	50		
57	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	4	53		
58	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68		
59	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52		

60	2	1	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	67
61	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1	3	53
62	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	2	3	2	1	3	51
63	2	3	5	1	3	1	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	46
64	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	51	
65	2	1	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	4	4	3	3	4	66
66	2	3	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	1	1	2	1	1	2	47
67	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	3	2	2	2	1	3	3	2	1	3	53
68	1	3	4	1	2	1	3	1	4	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	49
69	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	3	2	2	2	1	3	3	2	1	3	53
70	4	1	5	1	3	3	2	1	5	3	2	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	46
71	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52
72	3	3	4	2	2	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	51
73	2	3	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	48
74	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52
75	2	1	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	67
76	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	1	1	3	3	2	1	3	51
77	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52
78	4	3	5	1	3	3	2	1	3	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	48
79	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52
80	3	3	4	2	3	2	1	2	5	2	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	51
81	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68
82	4	3	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	50
83	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	2	66
84	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	4	53
85	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52
86	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68
87	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	2	51
88	4	3	5	1	3	3	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	50
89	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	4	53
90	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68
91	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	52
92	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	68
93	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1	3	53
94	3	3	4	2	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	2	1	2	3	2	1	3	51
95	2	3	5	1	3	1	2	1	5	3	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	2	46
96	3	3	2	2	3	2	1	2	5	3	2	2	2	2	2	1	3	3	2	1	3	49
VARIANZA	0.47	0.56	0.57	0.47	0.05	0.81	0.69	0.47	0.27	0.24	0.28	0.21	0.45	0.65	0.47	0.66	1.14	0.47	0.45	0.69	0.54	
SUMATORIA DE VARIANSA S	10.60069444																					
VARIANZA DE LA SUMATORIA DE LOS ITEMS	53.51909722																					

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

$\alpha$ : Coeficiente de confiabilidad **0.84202323**  
 $k$ : Número de ítems del instr **21**  
 $\sum_{i=1}^k S_i^2$ : Sumatoria de las varianzas **10.6006944**  
 $S_T^2$ : Varianza total del instrun **53.5190972**

**0.84 EXCELENTE CONFIABILIDAD**

RANGO	CONFIABILIDAD
0.53 a menos	Confiabilidad nula
0.54 a 0.59	Confiabilidad baja
0.60 a 0.65	Confiable
0.66 a 0.71	Muy confiable
0.72 a 0.99	Excelente confiabilidad
1	Confiabilidad perfecta

**Anexo 08:** Carta de presentación para validar los instrumentos por expertos.

**CARTA DE PRESENTACIÓN**

Señor: Arq.

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Yo , **Dominguez Aguilar Erick Hassler** , Identificado con el DNI : 72475302 estudiante de la Universidad Cesar Vallejo – Piura, de la escuela profesional de Arquitectura, me presento para expresarle mi saludo y, asimismo manifiesto que siendo requisito indispensable obtener información fiable en el trabajo de investigación titulada: **ESTRATEGIAS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ DE PIURA 2022**, hacer de su conocimiento de poder validar los instrumentos con los cuales se recogerá la información necesaria para poder realizar el Desarrollo del Proyecto de Investigación tesis siendo muy importante contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos de recolección de información , he considerado conveniente acudir a su persona.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene lo siguiente:

- Carta de presentación.
- Matriz de Categorización apriorística
- Matriz de consistencia.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.
- Protocolo de evaluación del instrumento

Expresándole mi sentimiento de respeto y consideración, me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente



---

FIRMA

NOMBRES: Dominguez Aguilar Erick Hassler

DNI: 72475302

Anexo 09: validación de instrumentos de recolección de datos.

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación: Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.**

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Diego Orlando La Rosa Boggio	Magister	UPPO-UCU VIP	Cuestionario	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**


Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regu	Bueno	Muy	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	bueno 61-80%	81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos			X		
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

08-05-2022		0023948	972617074
Lugar y fecha	Firma del experto	N° de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación: Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.**

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Diego Orlando La Rosa Boggio	Magister	UPPO-UCU JCP	ficha de observación	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**


Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos			X		
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

Piura 08-05-2023		00235445	97161482
Lugar y fecha	Firma del experto	N° de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación:** Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Diego Orlando La Rosa Boggio	Magister	UPRO-UCU VIP	Guía de entrevista para arquitectos	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**

Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

Piura 08-05-2022		00221402	942617482
Lugar y fecha	Firma del experto	N° de DNI	Teléfono

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación:** Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Le Pave Bay... Jep Olada	Magister	Agrupada UPAB, UCU, UCP	Ficha de registro documental	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**


Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación			X		
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.			X		
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

Piura 06-06-2023		00239148	972617482
Lugar y fecha	Firma del experto	Nº de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación: Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.**

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
CHERO C. Luis F.	MAESTRO	Cuestionario	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**


Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación: Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

08/05/23		02895610	965011844
Lugar y fecha	Firma del experto	N° de DNI	Teléfono



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación: Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.**

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
GARCIA C. WISF.	MAGISTER.	Guía de entrevista para arquitectos	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**


Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación: Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

08/05/23	 Ate. Luis Fernando Chero Córdova C.A.P. 8897	02895610	965011844
Lugar y fecha	Firma del experto	N° de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación:** Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
CHEROC LUIS F.	MAGISTER	ficha de observación	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**

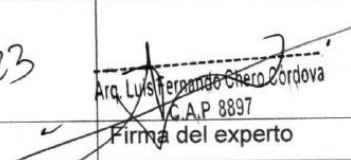
Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación: Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

08/05/23		02895610	965011844
Lugar y fecha	Firma del experto	N° de DNI	Teléfono

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación: Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.**

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Luis Fernando Chero Cordova	Magister		Ficha de registro documental	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**

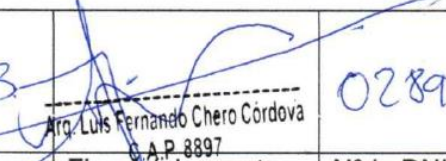
**Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

08/05/23		02895610	965011844
Lugar y fecha	Firma del experto	N° de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación: Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.**

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Leogregor Vladimir Saldarriaga García	MAESTRO EN ARQUITECTURA	UCU - PIURA UPAO - PIURA	Cuestionario	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**

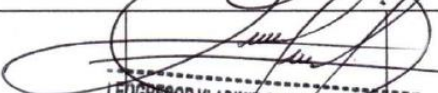
Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible			X		
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos			X		
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación			X		
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento			X		
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.			X		
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.			X		
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.			X		
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.			X		
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.			X		
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.			X		

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

10/05/2023	 LEOGREGOR VLADIMIR SALDARRIAGA GARCÍA	71019956	934415117
Lugar y fecha	Firma del experto ARQUITECTO	N° de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación: Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.**

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Leogregor Vladimir Saldarriaga Garcia	MAESTRO EN ARQUITECTURA	UCU - PIURA UPAD - PIURA	ficha de observación	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**

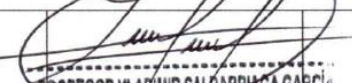
**Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible			X		
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos			X		
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación			X		
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento			X		
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.			X		
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.			X		
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.			X		
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.			X		
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.			X		
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.			X		

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

10/05/2023			
Lugar y fecha	LEOGREGOR VLADIMIR SALDARRIAGA GARCIA ARQUITECTO CAP. N° 23019 Firma del experto	71019950	934415117
		N° de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS  
MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación: Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.**

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Leogregor Vladimir Saldarriaga Garcia	MAESTRO EN ARQUITECTURA	UCU - PIURA UPAO - PIURA	Guía de entrevista para arquitectos	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**

**Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible			X		
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos			X		
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación			X		
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento			X		
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.			X		
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.			X		
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.			X		
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.			X		
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.			X		
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.			X		

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

10/05/2022	 LEOGREGOR VLADIMIR SALDARRIAGA GARCIA ARQUITECTO CAP. N° 23049	71019956	934415117
Lugar y fecha	Firma del experto	N° de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación: Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.**

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Leogregor Vladimir Saldarriaga García	MAESTRO EN ARQUITECTURA	UCU- PIURA UPAO- PIURA	Ficha de registro documental	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**



**Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible			X		
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos			X		
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación			X		
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento			X		
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.			X		
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.			X		
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.			X		
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.			X		
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.			X		
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.			X		

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

10/05/2023	 LEOGREGOR VLADIMIR SALDARRIAGA GARCÍA		
Lugar y fecha	 ARQUITECTO CAP N° 23019	71019456	934415117
	Firma del experto	N° de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación:** Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cardo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Silva Diaz Herbert Sebastian	DOCTOR	DOCENTE VPAO	Cuestionario	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**


Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

26/06		1028470	971096916
Lugar y fecha	Firma del experto	Nº de DNI	Teléfono



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación:** Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Silva Diaz Herbert Sebastian	DOCTOR	DOCENTE UPAO	ficha de observación	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**


Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

20/06		1028470	971096916
Lugar y fecha	Firma del experto	Nº de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación: Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.**

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Silva Diaz Herbert Sebastian	DOCTOR	DOCENTE UPAO	Guía de entrevista para arquitectos	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**


**Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

26/06		10287170	971096918
Lugar y fecha	Firma del experto	Nº de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación: Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.**

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
Silva Diaz Herbert Sebasthian	DOCTOR	DOCENTE UPAO	Ficha de registro documental	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**

Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación:  
Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 41-60%, Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

26/06	Piura	10282170	971096916
Lugar y fecha	Firma del experto	Nº de DNI	Teléfono

## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

### MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación:** Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
LINARES BENITES JHONATAN JEFFERSSON	DOCTOR EN ARQUITECTURA	UPAO-UCV	ficha de observación	Dominguez Aguilar Erick Hassler

#### I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:


**Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación: Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

#### II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

#### PROMEDIO DE VALORACIÓN:

28/06/2023		42048720	
Lugar y fecha	Firma del experto	Nº de DNI	Teléfono

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación:** Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
LINARES BENITES JHONATAN JEFFERSSON	DOCTOR EN ARQUITECTURA	UPAO-UCV	Cuestionario	Dominguez Aguilar Erick Hassler

**I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**


**Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación: Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

**II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	<b>X</b>
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

28/06/2023		42048720	
Lugar y fecha	Firma del experto	Nº de DNI	Teléfono

## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

### MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación:** Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
LINARES BENITES JHONATAN JEFFERSSON	DOCTOR EN ARQUITECTURA	UPAO-UCV	Guía de entrevista para arquitectos	Dominguez Aguilar Erick Hassler

#### I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:


**Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación: Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

#### II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	X
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

#### PROMEDIO DE VALORACIÓN:

28/06/2023		42048720	
Lugar y fecha	Firma del experto	Nº de DNI	Teléfono

## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

### MEDIANTE LOS EXPERTOS

**Título de la investigación:** Estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

Apellidos y Nombre del especialista	Gado Profesional Académico	Lugar y cargo donde labora	Nombre del Instrumento	Autor del Instrumento
LINARES BENITES JHONATAN JEFFERSSON	DOCTOR EN ARQUITECTURA	UPAO-UCV	Ficha de registro documental	Dominguez Aguilar Erick Hassler

#### **I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**


**Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación: Deficiente 0-20%, Regular 21-40%, Bueno 61-80%, Excelente 81-100%**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	El instrumento está formulado con lenguaje comprensible				X	
OBJETIVIDAD	Está de acuerdo a las leyes y principios científicos				X	
ACTUALIDAD	Está adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables dimensiones.				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los indicadores e ítems.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra relación con los componentes de la investigación.				X	

#### **II. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

El Instrumento cumple con los requisitos para su aplicación	<b>X</b>
El Instrumento NO cumple con los requisitos para su aplicación	

#### **PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

28/06/2023		42048720	
Lugar y fecha	Firma del experto	N°de DNI	Teléfono

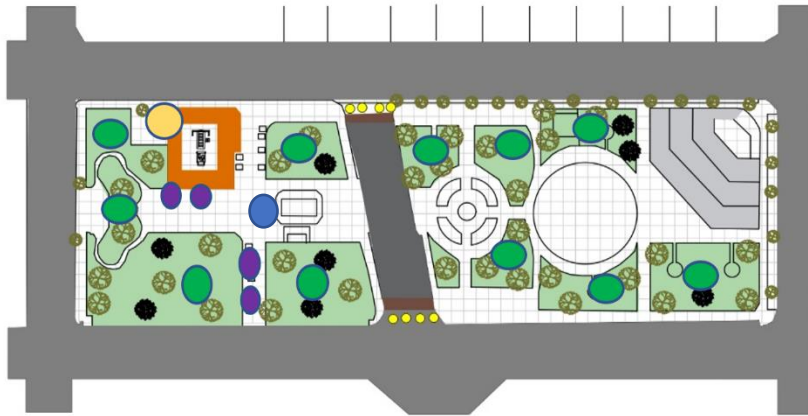
**Anexo 10:** fichas de observación.

	<p>FICHA DE OBSERVACION DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022</p> <p>Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.</p>
<p>FECHA: 06/05/2023</p> <p>DIMENSION: DISEÑO ARQUITECTONICO</p>	
<p>Plano de ubicación:</p> 	
<p>COMPONENTES DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA</p>	
<p><b>1</b> JUEGO DE AJEDREZ</p> 	<p><b>2</b> JUEGO DE NIÑOS</p> 
<p><b>3</b> AREA VERDE</p> 	<p><b>4</b> AREA DE SKATE</p> 

ESTADO DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA



Plano de ubicación



Foto



Foto



Foto



Foto



Tipos	Legenda de calificación				
		Red	Blue	Yellow	Green
Juego de ajedrez	●		x		
Juego de niños	●		x		
Área verde	●			x	
Juego de skate	●		x		
Muy degradado		Red			
Degradado			Blue		
Medianamente conservado				Yellow	

**Observaciones:** Los juegos de ajedrez y skate para niños observados en el parque Miguel Cortez se encuentran en un estado degradado ya que presentan manchas, oxidación y un mal mantenimiento al igual que los juegos de niños los cuales se encuentran en un estado degradado mientras que el área verde se encuentra en un estado medianamente conservado ya que solo presenta contaminación



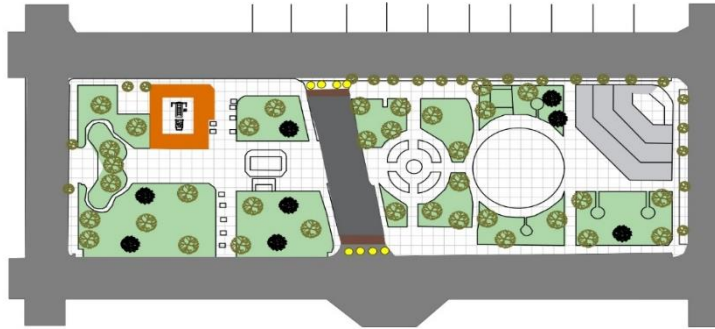
FICHA DE OBSERVACION DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022

Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

FECHA: 06/05/2023

DIMENSION: DISEÑO ARQUITECTONICO

Plano de ubicación



Foto



Foto



Foto



Foto



Foto



Características diseño arquitectónico

Tipos					Leyenda de calificación	
Áreas verdes			X		Muy degradado	Cuando presenta deterioro, grietas y en peligro de colapso
Áreas recreativas			X		Degradado	
Pases peatonales	X				Medianamente conservado	Presenta algunas manchas
Área de descanso			X		Conservado	No presenta grietas, oxidación y nada de lo antes mencionado
Servicios higiénicos accesibles		X				
Huellas táctiles	X					

**Observaciones:** Las áreas verdes en el parque Miguel Cortez se encuentran en un estado medianamente conservado ya que presenta contaminación al igual que las áreas de descanso, las cuales además presentan manchas y las áreas recreativas se encuentran en un estado degradado ya que presentan manchas oxidación y un mal mantenimiento así mismo el área de servicios higiénicos se encuentra en un estado degradado ya que presenta manchas y un mal mantenimiento.



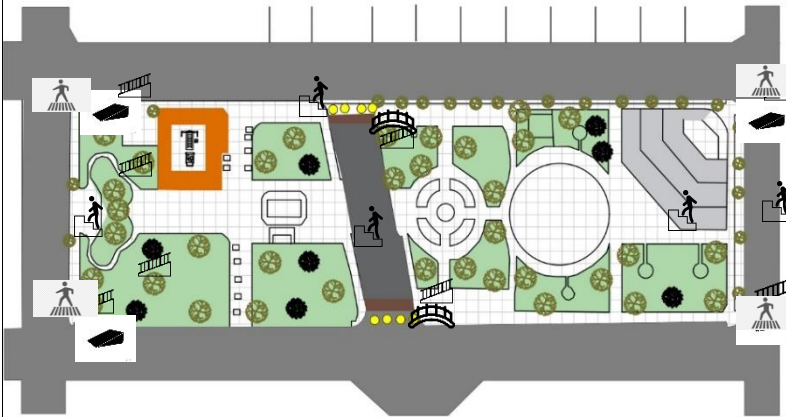
FICHA DE OBSERVACION DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022

Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

FECHA: 06/05/2023

DIMENSION: ESPACIO PUBLICO

Plano de ubicación



Foto



Foto



Foto



Foto



Foto



ESPACIO PUBLICO DE FACIL ACCESO

Tipos		Legenda de calificación						
		Red	Blue	Yellow	Green			
Rampas y pasamanos		x				Muy inadecuado		El dimensionamiento no es el adecuado y en peligro de colapso
Puentes			x			Inadecuado		Presenta manchas, oxidación, mal mantenimiento, y el dimensionamiento no es muy adecuado
Escaleras			x			Medianamente adecuado		Presenta algunas manchas y falta de mantenimiento
Pasos cebras		x				Muy Adecuado		No presenta un mal dimensionamiento ni grietas, oxidación ni de lo antes mencionado

Observaciones: pudo identificar que las rampas son muy inadecuadas ya que presentan un mal dimensionamiento y están deterioradas al igual que los puentes peatonales son inadecuados ya que presentan un mal mantenimiento y oxidación al igual que las escaleras, así mismo los pasos cebras se encuentran en un estado muy inadecuado.



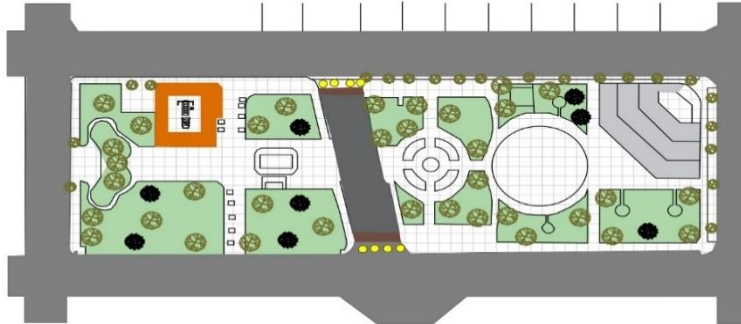
FICHA DE OBSERVACION DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022

Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

FECHA: 06/05/2023

DIMENSION: AREA RECREATIVA

Plano de ubicación



Foto



Foto



Foto



Foto



Foto



AREA DE LIBRE CIRCULACION

Tipos					Leyenda de calificación	
Circulación en el área de juegos de niños		x			Muy inadecuado	El dimensionamiento no es el adecuado y en peligro de colapso
Circulación en el área de juego de ajedrez		x			Inadecuado	Presenta manchas, oxidación, mal mantenimiento, y el dimensionamiento no es muy adecuado
Circulación en el área de descanso			x		Medianamente adecuado	Presenta algunas manchas y falta de mantenimiento
Circulación al ingresar al parque		x			Adecuado	No presenta un mal dimensionamiento ni grietas, oxidación y nada de lo antes mencionado
Circulación en los pases y puentes peatonales		x				
Circulación a los servicios higiénicos		x				

**Observaciones:** La circulación en el área de juegos para niños es muy inadecuada ya que el dimensionamiento no es el correcto al igual que en el área de juego de ajedrez, mientras que la circulación en el área de descanso es medianamente adecuada, además la circulación al ingresar al parque es adecuada.



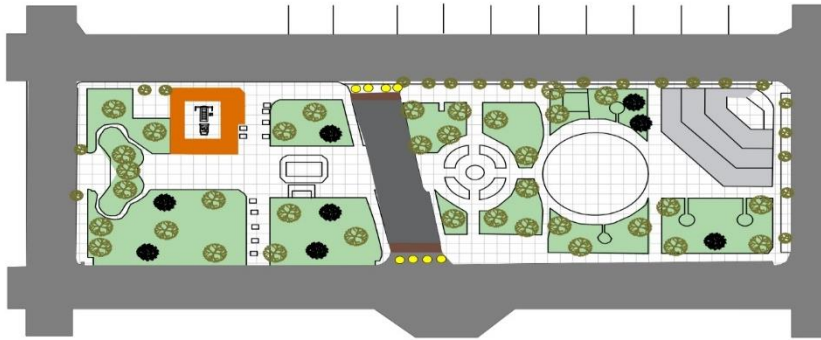
FICHA DE OBSERVACION DEL PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022

Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.

FECHA: 06/05/2023

DIMENSION: INFRAESTRUCTURA RECRETIVA

Plano de ubicación



Foto



Foto



Foto



Foto



Foto




COMPONENTES DE INFRAESTRUCTURA RECRATIVA


Tipos						Leyenda de calificación	
Estructuras para sombra						Muy degradado	Cuando presenta deterioro, grietas y en peligro de colapso
Espacios limpios						Degradado	Presenta manchas, oxidación, y un mal mantenimiento
Árboles que brindan sombra						Medianamente conservado	Presenta algunas manchas
Espacios con buena iluminación de noche						Conservado	No presenta grietas, oxidación y nada de lo antes mencionado

**Observaciones:** No se observan estructuras para sombra (pérgolas) que obstaculicen el paso de los rayos del sol en el parque Miguel Cortez así mismo en los espacios donde se encuentran los tachos de basura se observa que estos se encuentran en un estado degradado y no existe una buena iluminación de noche que permita a las personas desplazarse con facilidad.

## Anexo 11: Entrevista a expertos.


	<b>GUÍA DE ENTREVISTA SOBRE PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022.</b>	
	Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.	
<b>FECHA:</b> 01/05/2023		
<b>ENTREVISTADOR:</b> Dominguez Aguilar Erick Hassler		<b>ENTREVISTADO:</b> Jorge Ricardo Garcia Saavedra
<b>OBJETIVO DE LA ENTREVISTA</b>		
Tiene como objetivo recolectar información de arquitectos para dar respuesta a los objetivos planteados del tema de investigación		
<b>Objetivo general de la investigación:</b>		
Identificar las estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque miguel Cortez Piura 2022		
1	¿qué estrategias de accesibilidad universal ayudan a maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez. <b>Respuesta:</b> diseñando espacios para las personas de la tercera edad, espacios para las personas con discapacidad es decir espacios adecuados para todos los niveles no es solo jugar ajedrez y amontonarse ni tampoco skatepark que puede hasta ser peligroso para las personas que transitan por ahí de tal manera que el parque no esta bien diseñado como para decir que tiene una buena organización espacial incluso la circulación del parque esta seccionada por el centro es decir el ancho para circular no es el adecuado.	
<b>Objetivo específico n°2</b>		
Identificar las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque miguel Cortez Piura 2022.		
2	¿qué opinión tiene sobre las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez Piura 2022? <b>Respuesta:</b> En mi opinión el parque Miguel Cortez el uso no es accesible no tiene espacios bien utilizables no hay un espacio para lectura hay unas bancas, pero no son adecuadas y mucho menos para aquellas personas de la tercera edad, que de repente puede estar toda una mañana leyendo un periódico o un libro pero no existe un espacio adecuado para ellos es por ello que es muy importante tener una buena accesibilidad para que pueda ser utilizado por cualquier persona con diferentes características.	
3	¿cree usted que es muy importante que el parque miguel Cortez presente condiciones elementales del diseño de accesibilidad universal? ¿por qué?	
	<b>Respuesta:</b> si es muy necesario ya que un parque es un espacio de reunión tanto de amigos como cualquier índole, es un espacio ya sea para desarrollar arte, pintura, escultura, teatro, así mismo estos espacios de reunión y recreación muchas veces son utilizados para debatir y confrontar propuestas es por ello que es muy importante tener una buena accesibilidad para que pueda ser utilizado por cualquier persona con diferentes características.	
4	¿qué elementos de diseño cree usted que se deben tener en cuenta para tener una buena accesibilidad en el parque Miguel Cortez?	

	<p><b>Respuesta:</b> se debe tener en cuenta los dimensionamientos de los espacios nos preguntamos hay un buen espacio para jugar ajedrez o skatepark no lo hay, existe un espacio para tomar un café o almorzar no lo hay, muchas veces cuando hay una remodelación como va ser la arquitectura porque nosotros los usuarios no sabemos cómo va ser ese proyecto es por ello que ese proyecto debe ser expuesto tanto como el ministerio de cultura como el pueblo que lo va usar se tal manera que hayan espacios de esparcimiento que es lo fundamental en el parque.</p>
5	<p>¿Qué opinión tiene sobre la importancia de la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez en concordancia con la normativa?</p>
	<p><b>Respuesta:</b> en mi opinión es que la accesibilidad es muy importante ya que la circulación del parque es muy esencial para el libre desplazamiento de las personas, hoy en día se puede apreciar que existen espacios en el parque que no están bien definidos respecto a la circulación debido a que no están bien diseñados como por ejemplo estas jugando skatepark y pasa la vendedora y te obstruye el paso</p>
6	<p>¿de qué manera cree usted que se debe mejorar maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez?</p>
	<p><b>Respuesta:</b> haciendo cumplir la norma y el diseñador del parque tiene que conocer el uso del parque si él no sabe la idiosincrasia del piurano no puede diseñar un parque es por ello que el arquitecto que diseñe el parque tiene que estar sentado un día en el lugar y observar cómo es el uso del parque que deficiencias hay para mejorarlas.</p>
7	<p>¿cree usted que el diseño del parque Miguel Cortez es el adecuado para que sea útil? Si no es así ¿cuál sería la solución?</p>
	<p><b>Respuesta:</b> para mí no está bien diseñado ya que las circulaciones están mal dadas hay mal uso de los espacios falta rampas para los discapacitados y arias de estar</p>
Objetivo específico n° 3	
	<p>identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque miguel Cortez Piura 2022</p>
8	<p>Si bien se sabe que el parque Miguel Cortez es un espacio donde acuden muchas personas con diferentes habilidades y características ¿cree usted que las autoridades hacen prevalecer la normativa durante la ejecución de estos espacios para que todas las personas puedan recrearse por igual? ¿por qué?</p>
	<p><b>Respuesta:</b> No lo hacen, ya que los espacios no están bien definidos y aparte de la normativa el diseñador tiene que poner de la suya tiene que conocer el uso del parque de tal manera que el parque tiene que estar adecuado para el usuario</p>

	<b>GUÍA DE ENTREVISTA SOBRE PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022.</b>	
	Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.	
<b>FECHA:</b> 03/05/2023		<b>HORA:</b>
<b>ENTREVISTADOR:</b> Dominguez Aguilar Erick Hassler		<b>ENTREVISTADO:</b> Pardo Figueroa Martinez Luis Enrique
<b>OBJETIVO DE LA ENTREVISTA</b>		
Tiene como objetivo recolectar información de arquitectos para dar respuesta a los objetivos planteados del tema de investigación		
<b>Objetivo general de la investigación:</b>		
Identificar las estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque miguel Cortez Piura 2022		
1	¿qué estrategias de accesibilidad universal ayudan a maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez.	
	<b>Respuesta:</b> por ejemplo, un dimensionamiento adecuado áreas de libre circulación así mismo circulaciones para discapacitados empleo de rapas pasamanos etc.	
<b>Objetivo específico n°2</b>		
Identificar las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque miguel Cortez Piura 2022.		
	¿qué opinión tiene sobre las condiciones elementales del diseño de accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez Piura 2022?	
2	<b>Respuesta:</b> bueno mi opinión es que el parque Miguel Cortez no tiene las condiciones elementales de accesibilidad no tiene espacios bien definidos con un buen dimensionamiento que permita a las personas desplazarse sin restricción alguna ya sea personas de la tercera edad o aquellas personas con discapacidad etc.	
3	¿cree usted que es muy importante que el parque miguel Cortez presente condiciones elementales del diseño de accesibilidad universal? ¿por qué?	
	<b>Respuesta:</b> si porque debe ser accesible y no debe presentar barreras arquitectónicas para que toda la población haga uso del parque para que todas las personas de todos los niveles tengan las mismas oportunidades de recrearse o hacer cualquier actividad	
4	¿qué elementos de diseño cree usted que se deben tener en cuenta para tener una buena accesibilidad en el parque Miguel Cortez?	
	<b>Respuesta:</b> por ejemplo, el empleo de rampas enchapes con texturas diferenciadas para personas con discapacidad visual espacios con dimensionamientos adecuados lavabos con alturas adecuadas para personas con sillas de ruedas, servicios higiénicos adecuados y que sean accesibles para todas las personas etc.	




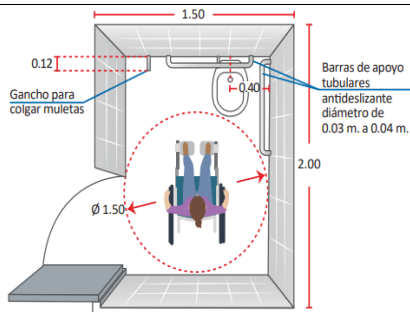
6	Qué opinión tiene sobre la importancia de la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez en concordancia con la normativa
	<b>Respuesta:</b> es muy importante que los espacios de recreación cumplan con los criterios de diseño y normas correspondientes, esto permite a las personas recrearse o socializar con todos de igual manera ayuda a que las personas desarrollen su autonomía personal.
Objetivo específico n° 3	
	identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque miguel Cortez Piura 2022
7	¿de qué manera cree usted que se debe mejorar maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez?
	<b>Respuesta:</b> un mejor diseño que tome en cuenta todos los tipos de características que presentan las personas para que de alguna manera se pueda proponer un diseño que sea de fácil acceso para todos los grupos humanos.
8	¿cree usted que el diseño del parque Miguel Cortez es el adecuado para que sea útil? Si no es así ¿cuál sería la solución?
	<b>Respuesta:</b> yo creo que el diseño del parque miguel Cortez no es el adecuado hay que incluir una serie de diseños específicos y mucho más para aquellas personas con discapacidad ya que en Piura existe un buen porcentaje de personas con discapacidad.
9	Si bien se sabe que el parque Miguel Cortez es un espacio donde acuden muchas personas con diferentes habilidades y características ¿cree usted que las autoridades hacen prevalecer la normativa durante la ejecución de estos espacios para que todas las personas puedan recrearse por igual? ¿por qué?
	<b>Respuesta:</b> creo que las autoridades no toman en cuenta la normativa al momento de diseñar o ejecutar estos espacios es por ello que el rol de las autoridades es incluir a toda la población en general.

	<b>GUÍA DE ENTREVISTA SOBRE PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022.</b>	
	Investigación: estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez Piura 2022.	
<b>FECHA:</b> 10/05/2023		<b>HORA:</b>
<b>ENTREVISTADOR:</b> Dominguez Aguilar Erick Hassler		<b>ENTREVISTADO:</b> Alburqueque Lapouble Evaristo Jose
<b>OBJETIVO DE LA ENTREVISTA</b>		
Tiene como objetivo recolectar información de arquitectos para dar respuesta a los objetivos planteados del tema de investigación		
<b>Objetivo general de la investigación:</b>		
Identificar las estrategias de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque miguel Cortez Piura 2022		
1	¿qué estrategias de accesibilidad universal ayudan a maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez.	
	<b>Respuesta:</b> tratamiento en el piso pintado o cerámico antideslizante que permita darle otra cara ya que el color es muy importante para poderle dar movimiento así mismo la implementación de piso táctiles para aquellas personas que presentan alguna discapacidad visual.	
<b>Objetivo específico n°2</b>		
Identificar las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque miguel Cortez Piura 2022.		
	¿qué opinión tiene sobre las condiciones elementales para la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez Piura 2022?	
2	<b>Respuesta:</b> hay una buena cosa que se está haciendo hoy en día recién están implementando servicios higiénicos lo cual no había de igual manera se debería implementar accesos adecuados para que todas las personas con diferentes características puedan utilizarlos.	
3	¿cree usted que es muy importante que el parque miguel Cortez presente condiciones elementales del diseño de accesibilidad universal? ¿por qué?	
	<b>Respuesta:</b> si porque de esta manera se le podrá brindar un buen bienestar y seguridad al usuario, como por ejemplo falta iluminación de noche que permita que las personas se desplacen de una manera segura.	
4	¿qué elementos de diseño cree usted que se deben tener en cuenta para tener una buena accesibilidad en el parque Miguel Cortez?	
	<b>Respuesta:</b> yo creo que se debe mejorar e implementar rampas, las veredas no tiene los anchos suficientes y es mas no son adecuadas para las personas con sillas de ruedas ya que no pueden girar con facilidad así mismo el área de skatepark no está bien definida ya que estorba la libre circulación para las personas.	
5	Qué opinión tiene sobre la importancia de la accesibilidad universal en el parque Miguel Cortez en concordancia con la normativa	

	<b>Respuesta:</b> si es muy importante pero la normativa no es clara ya que el nivel de piso terminado para acceder al parque Miguel Cortez por la calle Huancavelica es rápida, pero por la avenida Grau es solamente por la calle Sullana y la avenida Cushing
6	¿de qué manera cree usted que se debe mejorar maximizar la utilidad del parque Miguel Cortez?
	<b>Respuesta:</b> haciendo un mantenimiento adecuado que ayude a mejorar el libre desplazamiento del del usuario así mismo haciendo una buena poda a los árboles hay áreas verdes que se deben mejorar.
7	¿cree usted que el diseño del parque Miguel Cortez es el adecuado para que sea útil? Si no es así ¿cuál sería la solución?
	<b>Respuesta:</b> para empezar el parque Miguel Cortez es un pulmón en la ciudad lo que se debe mejorar en cuanto al diseño es en la parte de abajo del tanque de agua a eso hay que darle utilidad de repente se alquila para venta de comida etc.
Objetivo específico n° 3	
	identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque miguel Cortez Piura 2022
8	Si bien se sabe que el parque Miguel Cortez es un espacio donde acuden muchas personas con diferentes habilidades y características ¿cree usted que las autoridades hacen prevalecer la normativa durante la ejecución de estos espacios para que todas las personas puedan recrearse por igual? ¿por qué?
	<b>Respuesta:</b> existen zonas en el parque que el nivel de piso terminado no es el adecuado lo cual no permite acceder al parque con facilidad es por ello que las autoridades deben hacer cumplir la norma e implementar elementos que permita el acceso adecuado de cualquier persona.

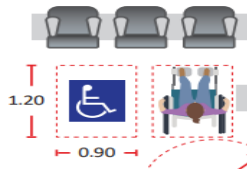
## Anexo 08: Ficha de registro documental.

	<b>FICHA DE REGISTRO DOCUMENTAL SOBRE EL PARQUE MIGUEL CORTEZ PIURA 2022.</b>						
	<b>Objetivo: identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal para maximizar la utilidad del parque miguel Cortez Piura 2022</b>						
<b>DIMENSION: NORMATIVA DE ACCESIBILIDD UNIVERSAL</b>							
<b>INDICADOR: -Identificar las condiciones normativas de accesibilidad universal</b>							
<b>Definición:</b> Esta Norma permite establecer lineamientos y técnicas al momento de hacer un diseño con el fin de que sea accesible para todos los usuarios es por ello que se debe cumplir en todos los entornos ya que de esta manera se podrá genere una mejor comodidad a todas las personas sin importar sus características que presente							
<p><b>Diseño de rampas:</b> Una rampa debe tener un ancho mínimo de 1.00 m a esto también incluye el pasamanos así mismo debe cumplir la pendiente máxima en la siguiente tabla.</p> <table border="1" data-bbox="252 734 593 907"> <thead> <tr> <th>DIFERENCIA DE NIVEL</th> <th>PENDIENTE MÁXIMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hasta 0.30 m</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>De 0.31 m hasta 0.72 m</td> <td>8 %</td> </tr> </tbody> </table> 	DIFERENCIA DE NIVEL	PENDIENTE MÁXIMA	Hasta 0.30 m	10 %	De 0.31 m hasta 0.72 m	8 %	<p><b>Accesibilidad parque Miguel Cortez Piura</b></p> <p><b>Diseño de rampas:</b></p> 
DIFERENCIA DE NIVEL	PENDIENTE MÁXIMA						
Hasta 0.30 m	10 %						
De 0.31 m hasta 0.72 m	8 %						
<p><b>Parapetos y barandas:</b> Las rampas deben contener dos pasamanos horizontales uno de ellos debe tener entre 0.85 cm y 0.95 cm y el otro a 0.25 cm por debajo del otro, así como se muestra en el siguiente grafico que está en el RNE</p> 	<p>se puede apreciar En el parque Miguel Cortez las rampas presentan un mal mantenimiento de igual manera de acuerdo a la norma no cumplen con la implementación de parapetos o barandas, esto genera dificultades a las personas con silla de ruedas para que hagan su fácil desplazamiento.</p>						
<p><b>Servicios higiénicos:</b> Los dimensionamientos de los espacios sanitarios deben tener un espacio de maniobra de 1.50 m que permite que las personas puedan girar en silla de ruedas Así mismo la puerta de acceso no debe invadir la ruta de accesibilidad y debe tener un ancho mínimo de un metro Cuando se cuenta con los asientos que están fijos al piso se debe considerar también para personas con discapacidad lo cual debe ser por cada 50 asientos un asiento y el espacio mínimo para una persona en silla de ruedas debe ser 90 cm de ancho y 1.20 cm de profundidad con la señalización correspondiente de acuerdo a lo establecido en el artículo 26</p>	<p><b>Servicios higiénicos del parque Miguel Cortez:</b></p>  <p>los servicios higiénicos se encuentran en un estado muy malo ya que no se pueden utilizar de igual manera el acceso no es el adecuado para aquellas personas que presentan alguna discapacidad</p>						



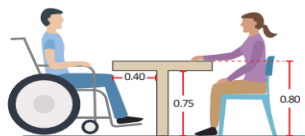
**Las edificaciones para deportes y recreación deben contar con los siguientes requisitos de accesibilidad:**

Cuando se cuenta con los asientos que están fijos al piso se debe considerar también para personas con discapacidad lo cual por cada 50 asientos se debe incluir 1 asiento y el espacio mínimo para una persona en silla de ruedas debe ser 0.90 cm de ancho y 1.20 cm de profundidad con la señalización correspondiente de acuerdo a lo establecido en el artículo 26 de la norma técnica de accesibilidad universal en edificaciones.



**Dimensionamiento de mesas:**

Una mesa para que sea fácil su utilidad por cualquier persona debe contar con una superficie de 0.80cm de altura y un ancho de 0.80 cm.



**Asientos en el parque Miguel Cortez:**



se puede observar que en el parque el estado de las bancas o asientos es malo ya que presentan deterioro oxidación y mal mantenimiento además el parque no presenta espacios para las personas con silla de ruedas ni tampoco con una señalización para ellos esto quiere decir que no cumple con lo establecido según la norma.

**Fuente:** Reglamento nacional de edificaciones (2019), accesibilidad universal en edificaciones. <http://observatorioaccesibilidad.vivienda.gob.pe/wp-content/uploads/2019/06/Norma-A120.pdf>

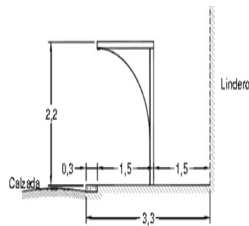
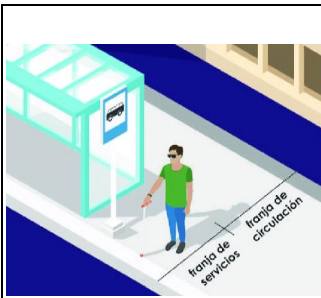
**INDICADOR:** - Mejorar la accesibilidad en espacios públicos.

Definición: Cuando nos referimos a la accesibilidad en espacios públicos se designa un conjunto de características lo cual son importantes en su entorno urbano, así mismo tiene como objetivo brindar igualdad, bienestar y seguridad para todas las personas sin importar su condición; a continuación, se hará una descripción de la accesibilidad en los espacios públicos y el estado del parque Miguel Cortez de acuerdo con las condiciones normativas de accesibilidad.

**Accesibilidad universal en espacio público:**

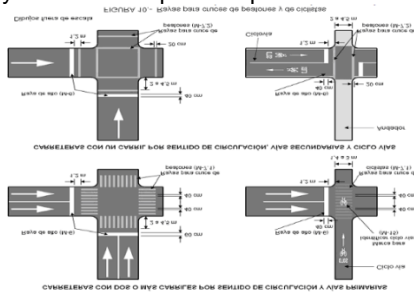
Veredas: estas veredas están destinadas para el peatón lo cual deben tener una pendiente transversal de 2% así mismo cuenta con dos franjas de circulación la primera debe tener un ancho mínimo de 1.50 metros esto permite que una persona en silla de rueda pueda girar y hacer su desplazamiento la segunda franja que está cerca de la calzada debe tener un ancho de 2.10 metros, en esta franja se ubican elementos como paraderos, postes de luz, y deben estar fuera de la zona de circulación

**Accesibilidad parque Miguel Cortez Piura**



**Cruces peatonales:**

estos se encuentran en las intersecciones o esquinas de las calles y el ancho mínimo es de 2.00 metros, los materiales a utilizar son antideslizantes así mismo se debe diferenciar el color y la textura respecto al pavimento.



**Pisos podotáctiles:**

Los pisos táctiles una superficie de señal que sirven para personas que presentan discapacidades visuales ya que estas señales presentan líneas o rodones que son fácil de identificarlos y permiten guiar a la persona

Superficies perceptibles a la vista, que se diferencian de otras superficies.



**Mobiliario urbano:**

El mobiliario urbano en los espacios públicos debe estar bien implementada y debe ser el adecuado para que pueda satisfacer las necesidades de las personas ya que no deben ser un obstáculo durante el desplazamiento, los elementos que lo conforman se puede encontrar teléfonos públicos, quioscos paraderos de buses señalización entre otros.



**Cruces peatonales en el parque Miguel Cortez:**



Si hacemos una comparación con lo que la norma indica de acuerdo a los cruces peatonales se puede decir que el parque Miguel Cortez no cumple ya que no se pueden identificar los cruces peatonales no existe señalización no presenta el dimensionamiento adecuado.

**Pisos podotáctiles:**



se puede observar que el parque Miguel Cortez no cuenta con la implementación de estos pisos táctiles ya que es un requisito fundamental en estos espacios públicos

**Mobiliario urbano en el parque Miguel Cortez**



teniendo en cuenta la accesibilidad que debe tener un parque si hablamos de mobiliario urbano del parque Miguel Cortez su colocación no es el adecuado ya que en esta imagen se puede apreciar 3 cosas que están mal los quioscos de venta, postes de luz, teléfono público estos elementos son un obstáculo para el libre desplazamiento de las personas

**Fuente:** Choque (2022), accesibilidad en espacios públicos.

<http://blog.pucp.edu.pe/blog/viaspucp/2022/06/01/accesibilidad-universal-en-el-espacio-publico/>

**Anexo 13: Evidencia fotográfica de aplicación de instrumentos.**

Evidencia de aplicación de cuestionario



**Fuente:** Elaboración propia

Evidencia de aplicación de cuestionario



**Fuente:** Elaboración propia

Evidencia de aplicación de cuestionario



**Fuente:** Elaboración propia

Evidencia de aplicación de cuestionario



**Fuente:** Elaboración propia

Evidencia de aplicación de Ficha de observación



**Fuente:** Elaboración propia

Evidencia de aplicación de Ficha de observación



**Fuente:** Elaboración propia

Evidencia de aplicación de Ficha de observación



**Fuente:** Elaboración propia

Evidencia de aplicación de Ficha observación



**Fuente:** Elaboración propia