



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA
EN GESTIÓN PÚBLICA**

**Planificación urbana estratégica y la
sostenibilidad del espacio público urbano del Río
Piura en el Municipio Provincial de Piura, 2020**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
MAESTRA EN GESTIÓN PÚBLICA

AUTORA:

Coronado Checa, Cynthia Marisol (ORCID: [0000-0002-1812-7099](https://orcid.org/0000-0002-1812-7099))

ASESOR:

Dr. Gonzalez Gonzalez, Dionicio Godofredo (ORCID: [0000-0002-7518-1200](https://orcid.org/0000-0002-7518-1200))

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

TRUJILLO - PERÚ

2022

DEDICATORIA

A Arantxa, Amir, Agustín y Rosario, mis cuatro luceros que me iluminan y me muestran los senderos de la vida; para ellos este esfuerzo como ejemplo de constancia y perseverancia en el logro de sus objetivos.

A Daniel por ser coautor de este inmenso proyecto de vida.

AGRADECIMIENTO

A mis padres por su apoyo incondicional, a mi hermana y mi hija mayor por su solidaridad, a mis asesores de tesis en especial al Dr.Dionicio Godofredo Gonzalez Gonzalez por su dedicación y tiempo, a la Municipalidad Provincial de Piura y los colaboradores y especialistas en la materia por sus importantes aportes en este trabajo, a mis compañeros y compañeras de maestría por el apoyo mutuo durante este tiempo.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE.....	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS.....	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT.....	viii
I.- INTRODUCCIÓN	1
II.- MARCO TEÓRICO	12
III.-METODOLOGÍA.....	31
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	31
3.2. Variables y operacionalización	32
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo y unidad de análisis.....	32
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	33
3.5. Procedimientos.....	35
3.6. Métodos de análisis de datos.....	35
3.7. Aspectos éticos.....	36
IV. RESULTADOS	37
V. DISCUSIÓN	51
VI. CONCLUSIONES	60
VII. RECOMENDACIONES	62
REFERENCIAS.....	63
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: <i>Nivel de Planificación Urbana Estratégica y Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura en el Municipio Provincial de Piura</i>	37
Tabla 2: <i>Planificación Urbana Estratégica y sus dimensiones</i>	38
Tabla 3: <i>Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura y sus dimensiones</i>	39
Tabla 4 <i>Influencia de la dimensión río saludable y descontaminado en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura</i>	40
Tabla 5 <i>Influencia de la dimensión área natural protegida en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura</i>	41
Tabla 6 <i>Influencia de la dimensión políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura</i>	42
Tabla 7 <i>Influencia de la dimensión instrumentos de gestión urbana en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura</i>	43
Tabla 8 <i>Influencia de la dimensión inversiones urbanas en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura</i>	44
Tabla 9 <i>Influencia de la dimensión seguridad ciudadana y riesgos en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura</i>	45
Tabla 10 <i>Influencia de la dimensión sostenibilidad ambiental en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura</i>	46
Tabla 11 <i>Influencia de la dimensión accesibilidad universal y movilidad en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura</i>	47
Tabla 12 <i>Influencia de la dimensión participación ciudadana en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura</i>	48
Tabla 13 <i>Influencia de la dimensión ciudadanía y derecho al bienestar en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura</i>	49
Tabla 14 <i>Influencia de la Planificación Urbana Estratégica en la Sostenibilidad del Espacio Público del Río Piura</i>	50

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Figura 1 31

Diseño de investigación 31

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura en el 2020. La investigación fue de tipo cuantitativo, de diseño no experimental transaccional correlacional-causal, la población igual a la muestra correspondiente a 10 especialistas: 6 trabajadores de la Oficina de Planificación Territorial y Oficina de Desarrollo Urbano de la Municipalidad Provincial de Piura, 01 directivo del Colegio de Arquitectos. Regional Piura y 03 especialistas en planificación urbana, la técnica empleada para la recolección de datos fue la encuesta y los instrumentos fueron un cuestionario por variable. Los resultados evidenciaron que la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio de Piura en el 2020 no influyó en la sostenibilidad del espacio público urbano del río. Se concluyó que el Municipio de Piura no implementó la planificación urbana estratégica eficiente y eficazmente con un nivel de impacto bajo; siendo necesaria una reestructuración de los instrumentos de gestión urbana, su seguimiento y monitoreo y el cumplimiento del rol promotor y articulador del gobierno local bajo los enfoques teóricos de planificación urbana y sostenibilidad en el espacio público del río Piura.

Palabras clave: planificación urbana, sostenibilidad, espacio público.

ABSTRACT

The objective of this research was to determine the influence of strategic urban planning implemented by the Provincial Municipality of Piura on the sustainability of the urban public space of the Piura River in 2020. The research was quantitative, non-experimental design transactional correlational-causal, the population equal to the sample corresponding to 10 specialists: 6 workers of the Office of Territorial Planning and Urban Development Office of the Provincial Municipality of Piura, 01 director of the College of Architects. The technique used for data collection was the survey and the instruments were a questionnaire per variable. The results showed that the strategic urban planning implemented by the Municipality of Piura in 2020 did not influence the sustainability of the urban public space of the river. It was concluded that the Municipality of Piura did not implement the strategic urban planning efficiently and effectively with a low level of impact; being necessary a restructuring of the instruments of urban management, its follow-up and monitoring and the fulfilment of the promoting and articulating role of the local government under the theoretical approaches of urban planning and sustainability in the public space of the Piura River.

Keywords: urban planning, sustainability, public space.

I.- INTRODUCCIÓN

El 11° objetivo de desarrollo sostenible: *ciudades y comunidades sostenibles* planteado por las Naciones Unidas surge en respuesta al incremento a nivel mundial de las áreas metropolitanas en las ciudades, que representan aproximadamente cerca del 70% de las emisiones de carbono y un 60% de uso de recursos. Los Planes Estratégicos y Operativos y las Políticas Públicas constituyen el primer pilar de la Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2021 aprobado con DS 004-2013 PCM.PCM (2013); dentro de las Políticas Públicas del Acuerdo Nacional, el tercer objetivo referido a la competitividad del país, señala en su Política 19 que el estado peruano asume la responsabilidad del ordenamiento del territorio promoviendo el buen manejo de zonas marino costeras, bosques, cuencas y la recuperación de ambientes vulnerables y degradados, bajo ese contexto la presente investigación es importante porque determinó que no hubo un nivel de influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura, como instrumento del ordenamiento territorial en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura en el año 2020.

Así pues, según Fernández (2006) señala que la planificación urbana estratégica en un contexto local obedece a un ordenamiento globalizador basado en el consumo, desde la noción de desarrollo sostenible, se plantean retos ambientales, sociales, económicos y administrativos. La sustentabilidad urbana se constituye en la base conceptual de la planificación urbana estratégica, transformándose y asociándose con la gestión de los gobiernos locales requiriendo del estado un rol central en el seguimiento y promoción de la visión integral urbana y las metas a largo plazo que propone la planificación urbana estratégica sostenible. En ese sentido Barton (2006) enfatiza que esta debe caracterizarse entre otros con la modernización y modernidad en la administración de las instituciones públicas.

Según Lopez (2015), el desarrollo sostenible se define como las acciones para satisfacer nuestras necesidades actuales sin perjudicar las necesidades de las futuras generaciones de acuerdo al Informe Brundtland, Aguado (2018), incluyendo el concepto de equidad a través de la inclusión social, la participación ciudadana y del sector privado y público, el aprendizaje social, las

redes y el dialogo para conseguir futuros urbanos con equidad mediante espacios públicos democráticos.

En países latinoamericanos y el Caribe el ordenamiento territorial y el paisaje urbano obedecen al desarrollo del mercado globalizado y la especialización de bienes y servicios que se desarrollan en la ciudad, sobre todo en aquellas áreas potenciales generadas por el Mercado Común del Sur (Mercosur), así también a las elevadas tasas de urbanización, ante esta situación, la visión de los escenarios urbanos requieren de una política y gestión local para generar espacios urbanos alineados a la sostenibilidad, la cooperación público- privada para el equipamiento de las infraestructuras de desarrollo que responda a los fenómenos de globalización, de producción y comercio y a la generación de bienes y servicios en las ciudades. Ahora bien, los países de la región han adoptado políticas neoliberales que han servido de escenario para las transformaciones a escala territorial urbana y metropolitana, cuyos cambios no se han adaptado de manera eficiente por los gobiernos locales, debido a la inexistencia de mecanismos e instrumentos de gestión urbana local o por la débil e inexistente estructura institucional para hacer frente a estas transformaciones en las áreas metropolitanas, es importante, en este proceso tener en cuenta las cifras de concentración urbana de los países latinoamericanos que es similar a las de América del Norte, que van desde un mínimo de 39.7% en el país de Guatemala a un 91.3% como máximo en Uruguay, Naciones Unidas(2002); estas áreas de concentración urbana representan un aporte importante en el incremento de la productividad y las innovaciones, representando en promedio del 55 al 70 % del Producto Bruto Interno. PBI. Lo señalado por Jordan, Simioni (2003), revela que para el 2030, las Naciones Unidas han proyectado que las poblaciones que viven en las ciudades incrementen a un 60% que representa aproximadamente un poco más de la mitad de la población del mundo.

Se advierte que la incidencia de los fenómenos naturales que vienen siendo más recurrentes debido al cambio climático , tal como lo señala Guterres (2009), quien prevé que como consecuencia del cambio climático se realicen movilizaciones de las poblaciones afectadas incidiendo en los patrones de movilización y asentamiento en las ciudades, con ello se potenciara

exponencialmente el proceso de urbanización y se demandara sobre el planeta la utilización de mayores recursos naturales y la ampliación de la cobertura en servicios básicos que demanden las poblaciones desplazadas y la necesidad de bienes y servicios más especializados que la ciudad debe ofrecer, todo ello repercutirá en el medio ambiente. Guterres (2009) cita a Sr. Wlater Kálin, *Secretario General sobre los Derechos Humanos de los Desplazados Internos* de las Naciones Unidas, quien ha identificado 05 escenarios en relación al cambio climático, siendo uno de ellos el de los desastres hidrometeorológicos que producen inundaciones, deslizamientos de tierra, huracanes, etc. En ese contexto, estos fenómenos producirán movilización de poblaciones hacia las ciudades y reubicación al interior de las mismas; en un nivel local se requerirán de acciones de planificación territorial y prevención ante los riesgos de ocurrencia de los fenómenos naturales. Durieux (2009).

A nivel nacional la planificación territorial urbana se viabiliza mediante planes de desarrollo y su implementación, así en el nivel central, la planificación territorial se rige en función del *Plan Estratégico de Desarrollo Nacional - Plan Bicentenario: El Perú hacia el 2021*. CEPLAN (2011) y plantea como parte de la visión de desarrollo, un país democrático con equidad social en igualdad de oportunidades que permitan desarrollar nuestro mayor potencial como seres humanos y una buena calidad de vida donde los recursos naturales se aprovechen de manera sostenible y que exista una óptima calidad del medio ambiente; esta visión abarca el planeamiento territorial de desarrollo nacional, regional y de implementación en viviendas e infraestructuras, el *Reglamento de Acondicionamiento Territorial*, constituye el instrumento en el ámbito local conformado por mas instrumentos que los municipios deben implementar para ejercer la planificación urbana de manera eficiente y eficaz, entre ellos está el Plan de Desarrollo Urbano.

Como país no somos ajenos al crecimiento acelerado de mega ciudades, producto de los procesos urbanizadores y de la migración rural, y por ende motores de la economía nacional y mundial y de sus consecuencias económicas, productivas, sociales y culturales. La capital del Perú tiende a ser una mega ciudad en el futuro y deberá afrontar los desafíos para alcanzar un

desarrollo urbano sostenible en función al transporte, energía eléctrica uso del agua, salud seguridad y protección, que hagan sostenible su competitividad con su calidad de vida ambiental. Es importante señalar que otra de las consecuencias de los desplazamientos poblacionales hacia las ciudades es a causa de los desastres naturales producidos por los fenómenos naturales, siendo recurrente en nuestro territorio el denominado Fenómeno El Niño; que según la definición de SENAMHI (2014), es el incremento en la temperatura superficial del agua de mar en los litorales de la costa oeste de América del Sur, es el responsable de la variación interanual del clima a nivel mundial y se caracteriza por la ocurrencia de intensas lluvias.

Los gobiernos locales deben estar preparados para dar respuesta óptima a todos estos procesos de crecimiento y expansión urbana y hacer frente a los desastres como consecuencia de los fenómenos naturales mediante la prevención de riesgos, en particular en la zona costera recurrentemente afectada por el Fenómeno El Niño; en ese sentido las municipalidades deben estar fortalecidas institucionalmente y tener los instrumentos de gestión urbana actualizados; sin embargo según el *Instituto Nacional de Estadística* INEI en su último censo 2017 señala que el 97.3% de gobiernos municipales a nivel nacional cuentan con un “Plan de Desarrollo Municipal Concertado” con una visión de ciudad a largo plazo, el 42.9% de los municipios provinciales cuenta con “Plan de Acondicionamiento Territorial” y tan solo el 11.8 % cuenta con “Plan de Desarrollo Urbano”. (INEI 2017, p.55-59). De acuerdo a la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley 27279, señala en su Art 2.- la función planificadora de los municipios en concordancia a los planes y políticas nacionales y sectoriales, así mismo la planificación y ordenamiento territorial ambiental de sus circunscripciones (Art.19). Así pues la finalidad que se busca es una planificación económica ambiental y social tendientes a su conservación y desarrollo sostenible (Art.20). (CEPAL, s.f.)

El Municipio Provincial de Piura MPP cuenta con los tres planes arriba mencionados como instrumentos de gestión urbana, lo que facilita en gran medida el abordaje en la determinación de la influencia de la planificación urbana estratégica con la sostenibilidad del espacio público urbano del Río

Piura. *El Plan de Desarrollo Urbano de los Distritos de: Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos al 2032*. PDU.PIURA al 2032 (2014), tiene como visión del eje ambiental un río saludable y descontaminado en un escenario deseable de desarrollo urbano sostenible, este debe ser un área protegida del área metropolitana; como parte de las políticas de desarrollo urbano sostenible se plantea la descontaminación del río, ampliación y repotenciación del área ribereña, tratamiento e intervención urbana-paisajista mediante la promoción de la inversión privada y del estado, integración del área ribereña a la estructura urbana de la metrópoli, realización de campañas de protección, sensibilización destinando parte del presupuesto municipal, asimismo establece como prioritarios, el proyecto de inversión denominado “Integración Paisajista de la Ribera del Río Piura” (PDU.PIURA, 2014, p.255) con una inversión de 10 millones de soles en un mediano a largo plazo que comprende la creación del circuito paisajista para recreación activa y pasiva; en un corto plazo propone el proyecto de inversión denominado “Fortalecimiento de la Gestión Municipal – Reorganización de la Municipalidad Provincial de Piura” (PDU.PIURA, 2014, p.288) con una inversión de 1.5 millones y el proyecto denominado “Mejoramiento del sistema de compuertas de Evacuación de Aguas al Río Piura” (PDU.PIURA, 2014, p.299) con una inversión de 1.50 millones para reducir el riesgo por inundación a través de la implementación y reforestación del área de seguridad y de servidumbre de la zona ribereña; sobre la implementación de estas acciones por parte del Municipio Provincial de Piura se debe lograr la sostenibilidad del espacio público del Río Piura, entendiendo el espacio público como un espacio abierto dentro de la ciudad de dominio público que reúna las condiciones óptimas de seguridad ciudadana y riesgos, sostenibilidad ambiental, accesibilidad universal y movilidad, ciudadanía y derecho al bienestar.

Sin embargo, en el 2020 tras culminar el periodo de cuarentena implementada por el gobierno central para evitar la propagación del COVID-19 los niveles de contaminación ambiental incrementaron en un 80% en la ciudad de Piura determinándose como uno de los puntos críticos la ribera del Río Piura según lo señaló la Gerente de Medio Ambiente de la Municipalidad Provincial de Piura. RPP.NOTICIAS (2020); de igual manera las riberas del río Piura son focos de

delincuencia, debido a la falta de seguridad ciudadana es utilizada como guaridas de “robamotos” según noticia de diario EL TIEMPO (2020).

Consultada la página de consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas MEF, se evidencio que el presupuesto inicial modificado PIM de la MPP el 2020 fue de S/.302,145,010 y su ejecución presupuestal represento el 58.5%, así mismo se constató que los proyectos de inversión urbana del PDU: Piura al 2032 no se les asigno presupuesto, además no existen proyectos de inversión en materia de ordenamiento territorial, planificación urbana ni conservación y aprovechamiento de áreas naturales protegidas como es el caso del Rio Piura. Sumado a ello mediante DS 044-2020-PCM se declaró el estado de emergencia a nivel nacional por las graves circunstancias que afectan a la población a causa de la COVID 19.PCM.PCM (2020) y se implementó el trabajo remoto en las instituciones públicas mediante DU 055-2021-PCM, dado que esta situación no fue prevista por las instituciones públicas que en su mayoría no estaban equipadas ni capacitadas para atender de manera remota (virtual), los procedimientos administrativos suspendieron los plazos administrativos así como los plazos de ejecución de obras públicas y contrataciones del estado y se vio relentizado los procesos de administración publica correspondientes. Se evidencia dentro de la estructura municipal una débil institucionalidad por parte de la Oficina de Planificación Territorial dado que en el PDU se plantea dentro de sus estrategias el fortalecimiento de la misma a través de una re categorización como Gerencia de Ordenamiento Territorial y Planificación Urbana; esta oficina es la encargada de la planificación urbana de la ciudad de Piura y sus funciones según *Reglamento de Organización y Funciones* ROF de la MPP es “Desarrollar, complementar y verificar el desarrollo del Plan Director de Piura y Castilla” (MPP, 2003, p.40), así como “Emitir las normas técnicas generales en materia de organización del espacio físico y uso del suelo, así como sobre la protección y conservación del medio ambiente” (MPP, 2003, p.41).

Para comprender mejor la problemática debo señalar que según las comunicaciones de la página web institucional de la MPP, en el 2019 se hizo un reconocimiento por parte del *Gerente del Proyecto de Regeneración Urbana de Guayaquil* (Fundación Malecón 2000) en el río Piura para la propuesta de

un malecón turístico en las riberas de las zonas de Piura y Castilla, así mismo el Alcalde de Piura declaró que se cuenta con el apoyo de la Cooperación Alemana para la elaboración del perfil MPP(2019), sin embargo no ha habido mayor avance al respecto.

Piura cuenta aproximadamente con 2 millones de habitantes siendo 1'471,833 población urbana que representa el 79.3% y la población rural es de 384,976 habitantes que representan el 20.7% según datos del Censo 2017. INEI (2018) asimismo este crecimiento de urbanización ha generado continuos urbanos que determinan un la metrópoli conformada por los distritos de Veintiséis de Octubre, Castilla, de Piura y Catacaos y que forman una metrópoli. Piura es atravesada de Norte a Sur por el Río Piura que tiene una extensión de 6,211.16 km² en la provincia de Piura con un total de 12,216 km² a nivel regional. (GTZ, 2004) y separa los distritos de Piura y Castilla y los conecta a través de 04 puentes vehiculares y 01 peatonal en la parte urbana; así el Río Piura forma parte del crecimiento de la ciudad desde sus orígenes y constituye un gran espacio natural con vocación de espacio público, entendiéndolo desde la definición que plantea en su Art.3 la Ley 31199. *Ley De Gestión y Protección de los Espacios Públicos* y corresponde a todo espacio dentro de la ciudad que se encuentre abierto y sea público por tanto dominio del Estado cuyo uso responde a la satisfacción de las necesidades de la población, ya sea culturalmente, para la recreación activa y pasiva, el descanso, movilidad como las áreas verdes, plazas, playas, áreas de protección, etc. y el Estado debe garantizar su creación y mantenimiento desde la administración, reglamentación, cautela y tutela de los mismos. Congreso de la Republica del Perú (2021).

El Río Piura además de ser un accidente geográfico que divide la ciudad en Piura y Castilla es además un elemento articulador y un elemento fundamental en el ordenamiento urbano de la ciudad, según lo señala Coronado (2010), más aun en durante el Fenómeno del Niño cuyos impactos en la ciudad y la economía son negativos y han causado daños a la infraestructura de puentes así como a la agricultura del Medio y Bajo Piura. En el último Fenómeno El Niño ocurrido el 2017, el río se desbordo causando la inundación de Catacaos,

urbanizaciones aledañas a la ribera asentadas en la parte norte de la ciudad, así como el centro histórico y las Urbanizaciones Miraflores, El Bosque y parte céntrica de Castilla, también fue afectada la Universidad Nacional de Piura representando ello grandes pérdidas económicas para el Estado y generando zozobra en la población piurana, a consecuencia de este fatídico 27 de marzo del 2017, el gobierno nacional declaró en emergencia la ciudad de Piura y creó la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios que implementó un plan integral de reconstrucción dentro del cual se encuentra el proyecto de la construcción de las defensas ribereñas y el tratamiento integral del Río Piura con una inversión de superior a los 40 millones de soles. ARCC (2018). Esta obra debió culminar el año 2020 sin embargo, debido a la pandemia por el COVID 19 se vieron retrasadas. Cabe señalar que si bien la construcción de las defensas ribereñas da seguridad a la ciudad ante posibles inundaciones, urbanísticamente crea una barrera entre el espacio público de las riberas del Río Piura y su integración con la ciudad restringiendo su acceso universal a la ciudadanía, lo que a decir de Borja (2012) estos proyectos representan un urbanismo en la ciudad que genera construcciones aisladoras que buscan ser obras de la presunción política o del poder económico antes de contribuir integralmente en el desarrollo urbanos de las ciudades.

Podemos inferir que el mayor reto de los gobiernos locales en la planificación urbana estratégica alineada con la sostenibilidad de las ciudades es controlar y planificar el crecimiento acelerado de las urbanizaciones caracterizado por la globalización, el comercio y el centralismo de los bienes y servicios en las ciudades, bajo conceptos de equidad, inclusión social y óptimos estándares en la calidad ambiental y la calidad de vida de su población satisfaciendo las necesidades actuales sin perjudicar a las generaciones futuras en un contexto de democracia que garantice el desarrollo humano integral y la participación ciudadana y la de los demás actores. Para ello los gobiernos locales deben valerse de instrumentos de gestión urbana como son los planes estratégicos, de acondicionamiento territorial y de desarrollo urbano desde los que se plantea la visión a futuro y las estrategias a largo plazo para la consecución del desarrollo sostenible.

Por lo arriba expuesto es necesario plantear el problema de investigación a través de la siguiente interrogante: **¿Cuál es la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura, 2020?**

La presente investigación se realizó porque en un contexto de globalización y acelerado crecimiento de las urbanizaciones que si bien constituyen un motor económico importante en las ciudades, esta situación demanda de una mayor cantidad de bienes y servicios en donde la producción de las industrias e infraestructuras utiliza mayor cantidad de recursos naturales que ponen en alerta la preservación del medio ambiente así como la equidad social en el acceso y cobertura de los servicios y oportunidades de desarrollo humano.

La justificación del problema se basa en seis criterios:

Valor teórico: la presente investigación servirá como base en el estudio de la planificación urbana alineada a la sostenibilidad abordando nuevos conceptos de planificación urbana estratégica sostenible.

Utilidad metodológica: generar desde los instrumentos planteados servirán para mejorarlos con nuevos enfoques de globalización en un contexto virtual aplicando nuevas tecnologías en aplicaciones y redes sociales.

Implicancias prácticas: servirá como diagnóstico para determinar la influencia de esta herramienta en nuevas soluciones en la problemática de la planificación urbana local

Conveniencia: el estudio aporta conocimientos de planificación urbana sobre espacios públicos degradados como es el del Río Piura.

Relevancia social: generara una nueva mirada del espacio público del río Piura como factor generador de la calidad ambiental de la ciudad.

Epistemológica: conocimiento especializado como resultado de las teorías planteadas y su relación entre el conocimiento y la realidad surgidos o a consecuencia del problema de investigación planteado.

El objetivo general fue: Determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020. Así mismo se plantearon 10 objetivos específicos que se mencionan a continuación: OE1: Determinar la influencia de la dimensión Rio saludable y descontaminado de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., OE2: Determinar la influencia de la dimensión Área natural protegida de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., OE3: Determinar la influencia de la dimensión políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., OE4: Determinar la influencia de la dimensión instrumentos de gestión urbana de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., OE5: Determinar la influencia de la dimensión inversiones urbanas de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., OE6: Determinar la influencia de la dimensión seguridad ciudadana y riesgos en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., OE7: Determinar la influencia de la dimensión sostenibilidad ambiental en la sostenibilidad del espacio público del Rio Piura, 2020., OE8: Determinar la influencia de la dimensión accesibilidad universal y movilidad en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., OE9: Determinar la influencia de la dimensión Participación ciudadana en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020 y OE10: Determinar la influencia de la dimensión Ciudadanía y derecho al bienestar en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.

La hipótesis general planteada es Hi: La planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020 y Ho: La planificación urbana

estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura no influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020. Así mismo se plantean 10 hipótesis específicas: HE1: La dimensión Rio saludable y descontaminado de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., HE2: La dimensión Área natural protegida de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., HE3: La dimensión políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., HE4: La dimensión instrumentos de gestión urbana de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., HE5: La dimensión inversiones urbanas de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., HE6: La dimensión seguridad ciudadana y riesgos de la variable sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., HE7: La dimensión sostenibilidad ambiental de la variable sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., HE8: La dimensión accesibilidad universal y movilidad de la variable sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., HE9: La dimensión Participación ciudadana de la variable sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020., HE10: La dimensión Ciudadanía y derecho al bienestar de la variable sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.

II.- MARCO TEÓRICO

En la búsqueda de investigaciones referentes a mis variables de estudio se encontró dentro del contexto internacional lo siguiente:

Babilonia (2018). En el artículo denominado: *Planificación urbana estratégica a través de macro proyectos urbanos: percepción ciudadana sobre el parque lineal “La Ronda del Sinú” en la ciudad de Montería, Colombia*. Desarrollado por la Universidad Científica de Chile y publicado en la Revista de Urbanismo N°39, 1-12. El estudio se desarrolló con el objetivo de investigar el contraste del procedimiento de planificación urbana estratégica implementado por el gobierno de Montería en Colombia el año 2018 y las percepciones de sus habitantes respecto del proyecto del parque lineal “La Ronda del Sinú”. La metodología empleada fue del tipo cualitativo mediante revisión de bibliografía referente a la planificación urbana estratégica y proyectos urbanos iconos a través de los cuales las ciudades obtuvieron un posicionamiento importante en el plano internacional y la aplicación de entrevistas semi estructuradas a 15 participantes del área de influencia del proyecto y habitantes de Montería, este proyecto buscó ser una muestra del planeamiento estratégico urbano implementado por el gobierno local y fue construido para rehabilitar el espacio público; los resultados de los instrumentos aplicados señalaron que si bien los habitantes de Montería reconocieron que con el proyecto la ciudad se posicionó en el plano nacional e internacional, el proyecto no logró un dialogo participativo, lo cual se evidenció en las sustanciales diferencias de lo planteado en su planificación estratégica y su materialización, existiendo aún una brecha de desigualdad en las condiciones sociales y económicas del lugar. Concluyendo que, la planificación urbana estratégica contribuyó a dar un enfoque adecuado y enfrentó de una mejor manera los cambios globales, sin embargo la coexistencia e integración exitosa de estos proyectos iconos propuestos desde la planificación urbana estratégica se debilitó por una institucionalidad quebrantada y una territorialidad parcializada que dependen de la confrontación entre el estado y el privado y en ese sentido no se cumplió a cabalidad los objetivos planteados desde la planificación estratégica urbana. En mi opinión, la planificación urbana estratégica constituye un instrumento acertado de gestión de los gobiernos locales desde la cual se plantean y

proponen en los planes de desarrollo las intervenciones con proyectos urbanos de impacto, en ese sentido los macro proyectos urbanos se convierten en iconos de las ciudades desde los que se puede promover el desarrollo integral de sus habitantes siempre que la gestión, ejecución y mantenimiento de estos macro proyectos vayan de la mano con la fortaleza institucional local de sus gobiernos y los actores privados tanto en la gestión como en el involucramiento y la participación ciudadana.

Barrios (2020), manifiesta en su trabajo de investigación: *Volver al Río. Estrategias de planificación urbana para barrios ribereños en Honda, Tolima*, realizado en la Universidad La Gran Colombia en Bogotá D.C. En el cual se planteó a través de un ejercicio de formulación de estrategias y acciones que establecieron desde la planificación urbana estratégica una conexión funcional entre el río, los barrios colindantes, sus habitantes y el municipio para la recuperación de las zona deterioradas y deprimidas y la protección de las áreas de reserva ambiental con un proyecto urbanístico en la ribera de los ríos Magdalena y Guali en Colombia, el objetivo de este trabajo de investigación fue plantear y formular las estrategias adecuadas de planificación urbana en la zona de intervención para promover el lugar como un modelo de espacio de desarrollo sostenible en el sector ribereño. La metodología empleada fue a través de un enfoque cualitativo fenomenológico de carácter descriptivo por las técnicas empleadas como fichas de observación a través de las salidas de campo para el reconocimiento e interpretación del lugar y entrevistas a funcionarios del municipio y a los habitantes de las zonas (no especifica tamaño de la muestra) que se desarrollaron en tres momentos correspondientes a la caracterización y descripción del lugar, la formulación de estrategias de planificación urbana como resultado de las técnicas aplicadas desarrollaron una propuesta de intervención urbana. El resultado se evidenció en la fase de la conceptualización de estrategias y acciones teniendo como resultado final una propuesta urbanística de los barrios La Magdalena y Av. De Los Estudiantes vinculada con su entorno natural, cultural y fluvial. El estudio concluye con la importancia del conocimiento de los territorios desde sus componentes urbanos así como socioculturales y de sus habitantes para comprender de mejor manera su transformación y dinámica y poder brindarles como producto de una

planificación urbana estratégica espacios de identificación que mejoren su calidad de vida sin alterar sus orígenes y costumbres mediante instrumentos y normativa de ordenamiento territorial que solucionen problemas y que desde los municipios se creen espacios sostenibles y competitivos acondicionados a las características del lugar.

Desde mi perspectiva, la importancia de este trabajo radicó en el procedimiento que conllevó a la conceptualización de un proyecto urbano desde su planificación y las estrategias adecuadas empleadas para lograr un espacio de desarrollo sostenible ribereño destacando siempre el conocimiento del territorio y todos sus componentes incluyendo a sus habitantes para un mejor entendimiento de sus problemáticas, dinámicas y poder aportar desde los municipios soluciones sostenibles.

Calderon, (2021) en su investigación: *Las márgenes del río Carrizal de Calceta como espacio público integrador*, para optar el título de Magister en Proyectos Arquitectónicos Urbanos desarrollado en la Universidad San Gregorio de Portoviejo en Portoviejo-Manabí-Ecuador, tuvo como objetivo analizar el espacio público urbano en las márgenes del río Carrizal en la ciudad de Calceta en Ecuador y determinar el nivel de integración social y la calidad urbana del mismo en cuanto a su uso, función y la percepción. La metodología empleada fue mixta: cuantitativa y cualitativa, se aplicó para la recopilación de datos diferentes técnicas como las encuestas, desarrollo de fichas de campo en 5 tramos, siendo el tramo 2 y el tramo 3 objeto de análisis del estudio de investigación y análisis bibliográfico, la muestra correspondió a 96 personas. Los resultados estuvieron en función a la ocupación del espacio público y la percepción de accesibilidad, siendo el tramo 2 el que representó una ocupación del 42% (personas que no son de la zona) y el 55% consideró que el lugar es accesible y un 40%, que las condiciones de accesibilidad eran óptimas para personas con discapacidad, el 34% realiza actividades recreativas y el 20% desarrolla actividades sociales, mientras que el 37% restante son usuarios de paso, corroborándose estos resultados con las fichas de campo, que indicaron que la mayor ocupación del espacio se dio en el horario de día con el desarrollo de actividades recreativas; respecto al tramo 3 la ocupación fue del 75% y correspondió a los habitantes del sector, sin embargo en cuanto a su nivel de

percepción de accesibilidad señaló que es difícil, siendo el 80% los que consideraron que es inaccesible para personas con discapacidad, el 60% de actividades que se desarrollan fueron de recreación y solo un 7% corresponde a actividades sociales, por el lado de las fichas de campo estas arrojaron que por contener abundante vegetación ribereña e inexistente mobiliario urbano este espacio era utilizado solo de paso en el día y por las noches no contaba con las condiciones de seguridad por lo que era poco transitado. El estudio concluye que las condiciones físicas de intervención urbana del espacio público determinan su nivel de ocupación siendo necesaria la intervención del estado a través de la gestión de proyectos de intervención integral que con una planificación urbana adecuada y la participación de la ciudadanía conviertan estos espacios en ejes de desarrollo turístico, económico y de recreación, para reconectar y orientar de manera sostenible la ciudad con el río y que además, con estas intervenciones se mejoran las condiciones de calidad ambiental en la ciudad junto con la de sus habitantes.

Debo señalar la importancia de este estudio, toda vez que a través del método de fichas se interpreta el nivel de integración e interacción del espacio público urbano con la parte social como respuesta de la calidad urbana de los proyectos o intervenciones urbanas, poniendo de manifiesto que las condiciones físicas de estos proyectos determinan su ocupación, en donde el estado a través de los gobiernos locales juegan un rol muy importante para convertir estos espacios en ejes de desarrollo y espacios de participación ciudadana.

En el contexto nacional los autores encontrados son los siguientes:

Vásquez (2018), en su tesis denominada: *Estrategias de gestión urbana sostenible para la regeneración del espacio público del margen del río Chonta del distrito de Baños del Inca, Cajamarca*, para obtener el grado de Maestra en Arquitectura desarrollado en la Universidad Cesar Vallejo en Chiclayo. Buscó como objetivo de su investigación diseñar estrategias en gestión urbana sostenible que sirvan para la sostenibilidad y la regeneración del espacio público aplicadas en el área de análisis del río Chonta. La metodología que se aplicó fue del tipo cuantitativo no experimental, su diseño fue descriptivo simple con propuesta, las técnicas de aplicación de instrumentos fue a través de entrevistas y encuestas a 123 personas. El resultado obtenido indica que el

68.3% de la muestra coincidió en que las implementaciones en gestión urbana sostenible constituyen una herramienta adecuada para lograr la regeneración sostenible del espacio público en el área de estudio del río Chonta. Dentro de sus conclusiones se señaló que para lograr el desarrollo y transformación de las ciudades es fundamental utilizar como herramienta de gestión urbana sostenible la regeneración de los espacios públicos bajo la integralidad de un enfoque que contenga los aspectos del espacio a intervenir desde una perspectiva medioambiental y social, así como incluir aspectos legales y financieros en su intervención.

Considero que esta investigación es importante como estudio previo porque se centra en la regeneración del espacio público como parte de las estrategias de la planificación urbana desde un enfoque medioambiental y social, es decir desde un enfoque de desarrollo sostenible, en ese sentido esta investigación nos remite a la importancia de la planificación urbana estratégica que nos permite aplicar herramientas como la de regeneración de espacios públicos para lograr un desarrollo sostenible de los espacios públicos que refuercen la apropiación del mismo y marquen rasgos en la identidad cultural de sus habitantes y la intervención del estado a través de políticas y estrategias de desarrollo sostenible impulsada desde los gobiernos locales.

Aro (2017) en su tesis: *La gestión urbana y el manejo de los espacios verdes públicos en la ciudad de Tarapoto, 2016*, trabajo presentado para optar el grado de Maestro en Gestión Pública desarrollado en la Universidad Cesar Vallejo. Tuvo como objetivo principal determinar si existe o no relación entre la gestión urbana y el manejo de espacios verdes públicos en la ciudad de Tarapoto. La metodología empleada fue de tipo cuantitativo con diseño descriptivo correlacional, la muestra correspondió a 160 habitantes de una población de 4,500. Como parte de los resultados se determinó que el 29% de la muestra calificó con un nivel de regular la gestión urbana del municipio de Tarapoto en la administración de sus espacios públicos, un 14% calificó con un nivel bueno, un 32% calificó con un nivel nada adecuado y el 48 % restante calificó con un nivel poco adecuado a los espacios verdes públicos propiciados por la gestión urbana. Dentro de las conclusiones a las que arribó la investigación fue la

determinación de la alta y significativa relación directa entre la gestión urbana y el manejo de los espacios verdes públicos.

Esta investigación es importante para mi estudio, por cuanto corrobora la directa y estrecha relación entre el manejo y administración y la gestión urbana del espacio público, en ese sentido las encuestas aplicadas ponen de manifiesto la percepción de la ciudadanía en cuanto al nivel de impacto que tiene la gestión urbana en los ciudadanos por tanto es un indicador de la gestión municipal que ejerce el gobierno local para mostrar un mayor interés en el mejoramiento de estos espacios verdes con estrategias impulsadas desde una planificación urbana estratégica que aporte en el desarrollo de la ciudad, en su aspecto físico a través del ornato que redunde en beneficios en la población a través de una mejora en su bienestar físico y emocional.

Flores (2018) en su investigación de posgrado titulada: *Plan de Desarrollo Urbano y su relación con la calidad de vida del ciudadano del distrito de Tarapoto – 2017*, presentado para optar el grado de Maestro en Arquitectura y desarrollada en la Universidad Cesar Vallejo en Tarapoto. Su objetivo fue objetivo determinar si había relación entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida del ciudadano. La metodología aplicada fue de tipo cuantitativo, de diseño no experimental descriptivo y correlacional, la muestra fue de 140 pobladores escogidos de modo aleatorio empleando las técnicas de llenado de encuestas. El resultado determinó que el 51,43% de la muestra percibe como regular el plan de desarrollo urbano y respecto a la calidad de vida, el 40,71% la percibe como media; concluyéndose que existe una significativa relación entre las variables así como su dependencia, es decir entre el plan de desarrollo urbano y la calidad de vida del ciudadano.

Esta investigación es importante para mi estudio porque evidencia las causas y relación directa que ejerce la planificación urbana en la incidencia del nivel de la calidad de vida del ciudadano, toda vez que el plan de desarrollo es un instrumento de gestión urbana que recoge la realidad situacional de la ciudad desde diferentes puntos de vista o diferentes enfoques, ya sea desde el lado urbano propiamente dicho, así como desde el ámbito social, cultural y económico y a través de un diagnóstico plantea la visión de futuro de la ciudad para llegar a escenarios deseables, en ese sentido esta planificación urbana

incide directamente, afectando o mejorando el nivel de vida de los ciudadanos, toda vez que la planificación conlleva procesos e identificación de la realidad problemática en la cual las intervenciones urbanas pueden incidir estratégicamente de manera satisfactoria en mejorar el hábitat y el medio ambiente, así como el paisaje urbano y generar bienestar en los ciudadanos contribuyendo a mejorar su calidad de vida, además pone de manifiesto la importancia de fortalecer la gestión municipal para poder implementar y ejecutar los proyectos e intervenciones urbanas y lograr su sostenibilidad a través del respaldo y una continua participación ciudadana.

En el contexto regional se ha encontrado lo siguiente:

Salas (2021). En su estudio denominado: *Revitalización del Espacio Público ribereño del río Piura como estrategia de integración paisajista con la ciudad: Piura-Castilla 2020*. Tesis desarrollada para optar el Grado de Maestro en Ciencias con mención en Gestión Urbana y Vulnerabilidad Socio Ambiental desarrollado en la Universidad Nacional de Trujillo. Tuvo como objetivo determinar como estrategia de integración del paisaje urbano la revitalización de la ribera del río Piura que conforma un espacio público. La metodología empleada fue de tipo cuantitativo no experimental con diseño correlacional. La muestra estuvo conformada por 196 pobladores de la ciudad de Piura, utilizándose la técnica de encuestas y fichas de análisis cartográfico y registros de la zona dividida en la zona del malecón María Auxiliadora y la zona del Malecón Francisco Eguiguren. Los resultados arrojaron para el malecón María Auxiliadora un 58.78% y para el malecón Francisco Eguiguren un 44.89%, en ambos casos ninguno alcanzó el puntaje de revitalización e integración con el paisaje de la ciudad, en base a los criterios de equidad y diversidad, confort, cultural y económico. La conclusión de la investigación fue la inexistencia de integración de la ribera del río Piura con el paisaje urbano de la ciudad por ser un espacio potencialmente no aprovechado dado que las características y condiciones del mismo que no estimulan su uso por parte de los ciudadanos. Este estudio me permitió reflexionar sobre el grado de deterioro que tiene el espacio ribereño del río Piura, y su inexistente integración con la ciudad, esto implica que el uso de su espacio público necesita de una intervención urbana en base a criterios que lo hagan atractivo y puedan convertirlo en un eje de

desarrollo desde una planificación urbana que aplique estrategias paisajistas y de conservación en base a los criterios de equidad y diversidad, confort, cultural y económico para que puedan ser usados por la ciudadanía.

Otro estudio que se relaciona con las variables de estudio es el de Aquino (2016) denominado: *El espacio público en la ribera del río Piura para mejorar la calidad urbanística y paisajística de la zona: el caso del Malecón Miraflores-Piura 2016*. Presentado en la Universidad Nacional de Piura. El objetivo del estudio fue demostrar la mejora de las condiciones de calidad paisajista del entorno urbano del Malecón Miraflores mejorando el espacio público en la parte ribereña del río. La metodología que se empleó fue cuantitativa de diseño correlacional causa-efecto. La muestra corresponde a los habitantes de la zona y alrededores (no específica cantidad) y la técnica empleada es de recolección de datos y su procesamiento. Los resultados se plantearon a través de la propuesta arquitectónica para la zona de estudio que incorporó los nuevos usos del espacio público ribereño. Este estudio llegó a la conclusión que la revitalización del espacio público ribereño fortalece la interacción de la sociedad y ofrece múltiples opciones de actividades de recreación que pueden desarrollarse en el mismo, incrementando el área verde se mejora la calidad de vida dado que esto mitiga los problemas de depresión y estrés en las personas. Desde mi análisis, la relevancia de este estudio es la intervención a través de una propuesta urbana que resaltó la importancia de los espacios públicos y la necesidad de revitalizarlos y de generar más áreas verdes en el entorno paisajista de la ciudad con el río lo que va a repercutir de manera positiva en la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía y guarda relación con la variable de sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura.

Así también, hago mención a Chunga (2019). *Acupuntura urbana como estrategia de vertebración entre el Río Piura y el distrito de Castilla, Piura 2018*. Este trabajo fue presentado en la Universidad Cesar Vallejo en la ciudad de Piura. El objetivo fue la identificación de elementos determinantes en la intervención de acupuntura urbana para lograr la vertebración entre el río Piura y Castilla. La metodología empleada es cualitativa de diseño no experimental-transversal correlacional causa-efecto. La muestra fue de 120 habitantes del

eje paralelo al río y a 80 ciudadanos que utilizan los bordes ribereños de tránsito a los cuales se les realizó encuestas y también se realizaron fichas de observación. Los resultados arrojaron degradación e invertebración de Castilla con el espacio público del río Piura en cinco tramos que se constituyen en críticos necesitando la intervención para lograr su regeneración y desarrollo a través de la institución pública municipal y su población. La conclusión de este trabajo identificó como elementos determinantes para la intervención de la acupuntura urbana a la imagen del contexto urbano ribereño, los flujos y su dinámica utilizada como estrategia de vertebración de río y Castilla, permitiendo de esta forma que el binomio de ciudad-río logre su vertebración urbana.

Resalto la importancia de este trabajo que muestra que la técnica de acupuntura urbana puede ser una herramienta muy útil en planificación urbana y permite identificar puntos críticos de la ciudad con énfasis en los espacios públicos pudiendo ser implementada como estrategia por parte de los gobiernos municipales, además permite ir construyendo la imagen urbana en tramos o puntos de interés social y así planificar de manera óptima y con la participación de la ciudadanía su intervención y regeneración para uso y disfrute de los espacios públicos sobre todo del río que es una zona deteriorada y abandonada.

Siguiendo con el desarrollo del marco teórico, es preciso señalar los conceptos sobre los cuales se plantea este estudio de investigación a través de sus variables y las dimensiones que engloban cada una de ellas. Para ello se definirán los siguientes conceptos:

PLANIFICACIÓN URBANA ESTRATÉGICA: según Sanchez (2003), señala que es el resultado del análisis crítico que persigue el interés común a mediante un análisis que determine sus fortalezas propias, las oportunidades que puedan presentarse, las debilidades existentes y las amenazas externas, el cual debe estar equilibrado con la misión institucional responsable de cumplir con los objetivos y expectativas de los ciudadanos de un área metropolitana. Esta planificación se instrumentaliza en un Plan Estratégico del órgano de gobierno encargado de implementar la gestión de la planificación urbana, aquí se evalúan además diferentes factores de índole social, económico, tecnológico y

político para llevar a cabo las acciones encaminadas al desarrollo dentro del área territorial. Es importante hacer referencia a Jonathan R. Barton, (2006) quien hace mención a la planificación urbana estratégica en su orientación al paradigma de sustentabilidad, señalando que este proceso de “planificación estratégica sustentable” difiere de la planificación estratégica en los horizontes, en tanto que esta última es cortoplacista mientras que la planificación estratégica sostenible tiene horizontes a largo plazo enfocados en la preservación del medio ambiente, la inclusión social y la participación ciudadana como derecho, así como factores económicos y de crecimiento, en ese sentido la sustentabilidad se entiende como un proceso que va a servir para construir el concepto de “planificación urbana estratégica”.

La planificación urbana estratégica como herramienta de gestión municipal se instrumentaliza en sus planes estratégicos y demás planes que exige la normativa del país, en esa línea de ideas se constituye el Plan de Desarrollo Urbano en el instrumento esencial para llevar a cabo la implementación y los procesos de planificación en el ámbito urbano, para el caso de estudio el PDU: Piura al 2032 . PDU (2014) es el instrumento directriz que engloba las dimensiones de la planificación urbana estratégica y del cual se han tomado los conceptos de río saludable y descontaminado, área natural protegida, políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible, instrumentos de gestión urbana y de inversiones urbanas.

Dentro del contexto de la investigación es preciso señalar que la disciplina del urbanismo tiene como fin el estudio de los procesos en las ciudades para su modelamiento. Ducci, (2012)

Río saludable y descontaminado: es parte de la visión de futuro propuesta en el PDU: Piura al 2032. PDU (2014) en el Eje Estratégico Ambiental, con esta visión se pretende tener un río en un contexto medio ambiental sin contaminación que guarde armonía con el entorno del paisaje urbano y que pueda ser usado por su población, convirtiéndose en un espacio de integración con riqueza del paisaje y dinamizador del espacio social y económico en un contexto de desarrollo sostenible.

Área Natural Protegida: corresponde a la zona del río Piura que se encuentra protegida de los riesgos y peligros de origen natural así como los causados por el ser humano que contaminan el medio ambiente; para ello se implementará una gestión óptima de las aguas residuales a fin de que no sean vertidas en el río, se impulsara la forestación y repotenciará las áreas verdes entorno al río Piura en el área metropolitana a fin de lograr un escenario deseable de desarrollo. PDU (2014).

Políticas y Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible: son las acciones conducentes a lograr la visión de desarrollo sostenible. Forman parte del componente del Eje Ambiental del PDU: Piura al 2032, su implementación debe garantizar su cumplimiento estricto así como promover la inversión privada y del sector público a través de un crecimiento y desarrollo que cuide y preserve los recursos de su habidad para generar y promover espacios públicos de integración.

Instrumentos de Gestión Urbana.: si bien Jordan (2003) indica que no existe una clasificación definida de estos instrumentos puesto que es variable según su aplicación específica. La Municipalidad Provincial de Piura ha determinado en su PDU: Piura al 2032 como instrumentos de gestión aquellos que sirvan para la implementación de la planificación urbana señalando que la Oficina de Planificación Territorial debe modificarse al nivel de gerencia y ser un órgano de asesoramiento de las políticas de ordenamiento territorial

Inversiones Urbanas.-como parte de todo un sistema integral, las inversiones urbanas es el banco de todos los proyectos, programas de inversión pública propuestos por el gobierno municipal, constituyéndose en una base de datos sistematizado del planeamiento orientado a propuestas específicas de desarrollo urbano integral. En el PDU: PIURA AL 2032 en su Capítulo VII se desarrollan y detallan las inversiones en materia de planificación urbana.

SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO URBANO DEL RIO PIURA: según el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (2005), basa este concepto en el término “sostener” entendido como “sostenimiento” es decir el

mantenimiento firme y estable de algo, aplicado al espacio público corresponde al adecuado uso y mantenimiento físico y ambiental que responde a una de administración y control por parte del gobierno municipal para generar la participación del privado así como de la ciudadanía y la comunidad que vienen a ser los actores principales de ese proceso. Borja & Muxi (2003).

Para un mejor entendimiento de la sostenibilidad del espacio público es necesario definir las dimensiones que abarca este concepto tomados de la Ley 31199. *Ley de Gestión y Protección de los Espacios Públicos:*

Seguridad Ciudadana y Riesgos: es el tercer principio que contempla la Ley 31199, este concepto se manifiesta en la fortaleza institucional, en las políticas públicas y mecanismos usados en salvaguarda de los ciudadanos y el patrimonio ante eventuales amenazas y riesgos para que la ciudadanía pueda apropiarse de los espacios públicos de manera segura.

Sostenibilidad Ambiental: corresponde al cuarto principio de la Ley 31199 que la define como el adecuado manejo de forma sostenible promoviendo un buen uso de los recursos naturales y del agua para la generación de áreas verdes que contribuirán con un desarrollo armonioso para bien de las ciudades y sus habitantes en un contexto actual de cambio climático.

Accesibilidad Universal y Movilidad: corresponde al cuarto principio de la Ley 31199. La Fundación ONCE, Fundación ARQUITECTURA COAM (2011) denomina “accesibilidad universal” a las característica y condiciones de comodidad y seguridad de forma natural y autónoma que permitan el uso, a todas las personas, sobre todo de aquellas que presentan limitaciones sensoriales, psíquicas y físicas para su desplazamiento y movilidad en un contexto urbano.

Participación Ciudadana: corresponde al cuarto principio de la Ley 31199.

A decir de Valdiviezo (2013), es la capacidad de una sociedad para concertar, negociar, vigilar y transparentar los procesos con las autoridades para tomar decisiones de carácter público, es un mecanismo fundamental para el desarrollo de la democracia de un país; así mismo sobre la participación

ciudadana en nuestro país Lopez y otros. (2006) señalan que nuestra política se caracteriza por la existencia de exclusión y falta de transparencia por parte de la población debido a una relación de clientelismo de nuestra sociedad.

Ciudadanía y Derecho al Bienestar.-corresponde al primer y segundo principio de la *Ley 31199*, con estos principios se garantizan el acceso de todas las personas para uso y disfrute de todos los servicios y equipamientos urbanos y espacios públicos así como su promoción y fomento mediante los mecanismos para la participación de la ciudadanía en las condiciones que posibiliten el desarrollo humano y el derecho a un medioambiente equilibrado en las condiciones satisfactorias de bienestar de acuerdo a lo que señala la Constitución Política del Perú.

ESPACIOS PUBLICOS: son espacios de dominio y uso público, abiertos y se ubican en la ciudad cuya finalidad es satisfacer necesidades de recreación, ocio, de carácter cultural, movilidad de los ciudadanos, también constituyen espacios públicos las áreas de protección. Art.3 de la *Ley 31199* (2021), por tanto el Estado debe preservar, conservar y proteger estos espacios.

Obando (2015) Indica que es importante contar con este tipo de espacios abiertos porque sirven para generar salud y bienestar público, su relación urbana con el ambiente contribuye a generar factores de protección o de riesgo en la salud.

RÍO PIURA: según (GTZ, 2004), el río Piura está ubicado en la parte norte occidental de nuestro territorio nacional en el departamento de Piura a 3,600 m.s.n.m en las coordenadas 99° 33' - 80° 58' longitud Oeste y 04°46' - 05°43', latitud Sur. A causa de los cambios climáticos, es propenso a la ocurrencia de desastres, esto también es originado por los procesos internos y externos de geodinámica y por la actividad de extracción de recursos naturales y su transformación generada por el hombre.

La mayor parte del año es de poco caudal, que aumenta en el periodo lluvioso que atraviesa la parte alta de la sierra piurana en los meses de diciembre a marzo. En épocas de Fenómeno El Niño representa un peligro latente de desborde e inundación.

Se han consultado las siguientes normas de carácter nacional:

Política de Modernización del Estado: aprobado mediante DS 004-2013 PCM, constituye un instrumento de orientación en la modernización de la gestión pública donde se plantean los principios, lineamientos y visión que debe tener el sector público al servicio y desarrollo del país y de sus habitantes.

Plan Bicentenario: Perú Al 2021.-aprobado mediante DS 054-2011 PCM, presentado por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico y plasma la visión del Perú al 2021.

Acuerdo Nacional de Políticas Públicas.- documento de consenso entre las diferentes fuerzas políticas que reúne 35 políticas necesarias para alcanzar el desarrollo del país en un contexto de sostenibilidad, democracia y gobernabilidad.

Ley 3199: Ley de Gestión De Los Espacios Públicos.-plantea un marco normativo a través del cual se deberán gestionar, proteger y manejar la sostenibilidad de los espacios públicos necesarios para mejorar la calidad de vida y del medio ambiente y garantizar su uso público en un trabajo participativo, técnico y coordinado entre las instituciones del estado y órganos involucrados.

Ley 27279: Ley Orgánica de Municipalidades.-de acuerdo al Art- 1, es la ley que establece las competencias y funciones de los gobiernos locales, normando su origen, naturaleza, creación y su clasificación de acuerdo a un orden económico. Establece las relaciones con el estado y con las instituciones privadas y mecanismos de participación de la ciudadanía.

Plan de Desarrollo Urbano de Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos al 2032: aprobado mediante Ordenanza Municipal N° 122-02-CMPP de fecha 12 de setiembre del 2014.

Reglamento de Organización y Funciones de La Municipalidad Provincial de Piura.-aprobado mediante Ordenanza Municipal N° 021-2003-C/PPP de fecha 31 de diciembre del 2009.

Se han tomado como base del marco filosófico las siguientes teorías:

ORIGEN Y FUNDAMENTOS DE LA PLANIFICACIÓN URBANA

ESTRATEGICA.- Fernández (2006), manifiesta que Alrededor de la mitad del S XIX nació la ciencia del urbanismo ante el impacto y las transformaciones de la revolución industrial para hacer frente al impacto ambiental, caos espacial y conflictos sociales, la planificación urbana tendrían un papel fundamental para plantear la configuración y el sostenimiento de las ciudades.

La planificación urbana estratégica tiene sus orígenes en los conceptos de las estrategias empresariales basada en los principios de las estrategias militares: objetivo, economía de las fuerzas, concentración de los esfuerzos, ofensiva, sorpresa, acción unificada, flexibilidad y sencillez que se aplican para dar respuesta a situaciones emergentes; en ese sentido los fundamentos en planificación estratégica están orientados en el ámbito local de una administración empresarial a la orientación, la atracción urbana de oferta y demanda, una posición competitiva y acciones orientadas al marketing.

Entre las décadas de los 20 y los 30 del siglo pasado se constituyó en la época dorada del urbanismo moderno, aparecieron los planes reguladores de las ciudades hoy conocidos como “planes de desarrollo” cuyo objetivo fue ordenar y orientar el crecimiento urbano evitando los impactos ambientales de la ciudad con una visión de la ciudad futura, en la década de los 80 empieza a tomar fuerza la doctrina neoliberal en la economía, la misma que no cree en la intervención del estado en los planes de urbanismo, ya para finales del siglo XX el patrón de ordenamiento urbano está ligado al consumo per cápita producto de la globalización y el consumo. Sin embargo retoma fuerza el enfoque de protección del medio ambiente de cara al futuro construyéndose el concepto de sostenibilidad como principio fundamental de la planificación urbana que implica la conservación y recuperación de los centros de las ciudades, el uso compatible de los centros urbanos, transportes masivos, modelo de crecimiento de ciudad compacta.

Es importante señalar que existen factores internos y externos así como limitaciones propias de la planificación urbana que imposibilitan que la se puedan afrontar con fortaleza y firmeza los desafíos de la sociedad urbana actual. La complejidad, diversidad en las funciones de la ciudad y las diferencias entre los actores intervinientes, así como la incertidumbre ahondan la problemática de la planificación urbana. Entre los factores internos podemos mencionar la doctrina del neoliberalismo, la oferta y la demanda, complicación técnica y la lenta velocidad en los procesos y el desbordamiento de la administración, carencia de instrumentos de gestión y planificación urbana, diferentes visiones de ciudad desde enfoques de los profesionales y los factores externos como la demografía, economía, tecnología, sociedad, política y gobierno; todo ello plantea retos económicos, sociales, ambientales y administrativos para la planificación urbana estratégica desde una noción de desarrollo sostenible.

SUSTENTABILIDAD URBANA.- Barton (2006). Es la base conceptual de la planificación urbana estratégica, cuyo rol está en sintonía con la agenda de sustentabilidad para alcanzar mayores niveles de participación, construir horizontes futuros con visión a largo plazo, tomar decisiones de forma integrada; su alcance es en un nivel local. Los instrumentos con los que opera son los planes estratégicos de desarrollo, mencionando que el primer plan estratégico se elaboró en Madrid-España en el año 2003.

La sustentabilidad urbana traducida en planificación estratégica de las ciudades se caracteriza por su visión a largo plazo, respeto al entorno urbano, visión integral urbana e identificación de sus ventajas y concentración en temas actuales, orientación a las acciones y flexibilidad en sus decisiones, participación de todos los actores y modernización de la administración pública para su formulación, implementación y manejo, a ello se puede adicionar los conceptos de inclusión social, aprendizaje social, redes, dialogo y participación basados en el concepto de equidad planteado en el "Informe Brundtland".

Partiendo de la sustentabilidad urbana, la planificación urbana estratégica se alinea y persigue los paradigmas de la sustentabilidad "como proceso" y es neo estructural donde el Estado es el centro de los procesos de planificación urbana en su rol promotor y función de monitoreo y seguimiento para el

cumplimiento de las metas a largo plazo y de viabilizar innovaciones y estrategias de planificación sobre los “*stakeholders*” o puntos de interés actuales.

TEORIAS DE SISTEMAS EN PLANIFICACIÓN URBANA.- Según González (2002). La Teoría de Sistemas fue planteada en 1950 por Ludwig Von Beartalanffy, su aplicación en el campo del urbanismo parte de entender la ciudad como un ecosistema físico, desde una concepción ecológica, así se determinan que para entender la gestión del medio urbano con la ciudad se deben contemplar la capacidad de carga, el capital de la naturaleza, cierre en el ciclo progresivo de sus recursos naturales para que las ciudades continúen su desarrollo una vez alcanzado el límite de estos (umbrales), otro de los principios es el enfoque del ecosistema, la ciudad entendida como un ecosistema social debe satisfacer sus demandas a través de su capacidad de carga; como sistema como tal las ciudades atraviesan constantes procesos de cambio y contienen sistemas complejos intrínsecos producto del crecimiento y urbanización como es el sistema del transporte, es fundamental comprender estos cambios y sus efectos mediante la retroalimentación negativa conocida como “efecto amortiguamiento”, en el caso del transporte se deberán generar áreas verdes para menguar sus efectos nocivos en el ambiente, el efecto positivo o “efecto bola de nieve” los sistemas refuerzan los cambios, el equilibrio inestable u homeostasis en donde el sistema general varía considerablemente sin embargo esto no es percibido debido a las cíclicas retroalimentaciones negativas. Desde esta teoría se deben plantear estrategias de la regulación de los flujos, tráfico, uso del agua, energía, residuos, en zonas existentes y zonas abiertas, incluir la participación de todos los integrantes del ecosistema.

PRINCIPIOS DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE DEL ESPACIO PÚBLICO.- Perez (2015). Define el espacio público como un área que no se encuentra cerrada en el envolvente de algún de los planos que lo contienen, accesible y de dominio y uso público para todos. Su naturaleza puede ser semi exterior o exterior completamente, puede ser de ocio o de encuentro de acuerdo a su función, puede ser peatonal o no según su circulación, puede ser memorial si contiene monumentos históricos. El espacio público se constituye en un

gestor, captador y optimizador de los recursos con los que cuenta la ciudad para su habitabilidad y confort, es además un organismo que le da vitalidad a la ciudad.

Desde los criterios de agua, verde, materiales, energía y atmosfera de responsabilidad ambiental se puede construir la sostenibilidad del espacio público urbano aplicando los principios planteados por Kibert 1994: captación, reutilización y conservación de los recursos, construcción con recursos reciclados, prevención de las emisiones y residuos sólidos, reducción en el uso de energía, incremento en calidad en el entorno urbano, protección medioambiental. En ese sentido se deben implementar estrategias enfocadas en el reciclaje, reúso y la reducción del uso del agua, de confort térmico mediante la generación de áreas verdes, optimización en el ciclo de los materiales de construcción, uso de energías limpias y renovables ,reducción de la emisiones de gases contaminantes en la atmosfera.

PEDAGOGIA DE LA ALTERIDAD.- Carrión (2007), manifiesta que la generación de ciudad, producir integración de la sociedad y la construcción de respeto desde de los espacios públicos es lo que se denomina pedagogía de la alteridad bajo la concepción de delimitar el espacio público en su contexto urbano, vincular el espacio público con la urbanización y la inclusión social. Borja 2003 afirma que el espacio público existe por su relación con la ciudad y funciona como un sistema organizando y representando a la sociedad y sus actividades colectivas.

Desde el urbanismo, para la construcción de la alteridad desde los espacios públicos estos deben ser simbólicos donde simbólico es igual a identidad, simbiótico es igual a integración social, civismo es igual a ciudadanía, centralidad es igual a espacio de todos y de intercambio de bienes y servicios.

TEORIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE.- Artaraz (2002) manifiesta que el desarrollo sostenible busca la satisfaccion de nuestras necesidades de hoy sin ver comprometidas las de futuras generacion tomando la definion del “Informe Brundtland”, esto nace como respuesta a la incompatibilidad que significa lograr un equilibrio entre el medio ambiente y el crecimiento económico

La teoría del desarrollo sostenible es abordada desde tres dimensiones: ecológica, social y económica. Esta última dimensión corresponde el costo que tiene la generación del PBI para el medio ambiente incluyendo la relación del desarrollo humano a través de los índices de mejora de la calidad de vida, la dimensión social tiene relación con el principio de equidad intergeneracional e inclusión de los grupos más vulnerables, equidad de los países desarrollados sobre los países en vías de desarrollo, la dimensión ecológica referida al concepto de sostenibilidad a través del diseño de sistemas productivos de energías limpias y renovables y cierre de ciclos semejantes a los de la naturaleza.

En ese sentido Gardnet (2016) reafirma que para lograr la ciudad sustentable se debe partir de la visión a futuro, que si se fundamenta correctamente y de manera participativa contara con el respaldo ciudadano y generara cambios positivos en la ciudad.

La fundamentación epistemológica en que se basó este estudio es de enfoque cuantitativo de modelo hipotético-deductivo, el cual según Sánchez, F. (2019). Señala que el modelo hipotético-deductivo adquirido del falsacionismo de Popper surgido del neopositivismo en el siglo XX, tiene su sustento en falsación de las hipótesis mediante 2 premisas universal “enunciado nomológico” y otra empírica “enunciado entimemático”, que genera el hecho a observar e investigar (Popper, 2008) en la experiencia que se deducen de la generalidad de las teorías que sirven para generar conocimiento científico.

En ese sentido sobre las bases teóricas de las variables: de Planificación Urbana Estratégica (premisa universal) y la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura (premisa empírica) y hechos observados reales se contrastaron empíricamente mediante instrumentos acreditados y validados para la emisión del resultado final.

III.-METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

A decir de Hernández (2014), un diseño correlacional-causal puede tener más de dos variables o conceptos; cuando en él se establecen las relaciones de sus variables, la relación puede ser no causal y su planteamiento e hipótesis es de tipo correlacional, o puede ser de relación causal y su planteamiento es a través de hipótesis causales que evalúen y vinculen las causas entre sus variables.

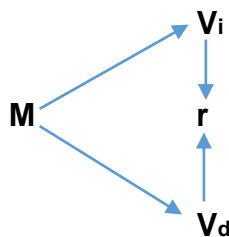
El tipo de investigación del presente trabajo es cuantitativo y el diseño es no experimental transaccional correlacional-causal, en razón a que de acuerdo a los resultados obtenidos se pudo determinar si la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura tuvo influencia en la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura en el 2020.

Es no experimental porque no se hubo manipulación de variables.

La gráfica del diseño de la investigación es la siguiente:

Figura 1

Diseño de investigación



Donde:

M : muestra

Vi (independiente) : Planificación Urbana Estratégica

Vd (dependiente) : Sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura

r : correlación causal existente entre variables

3.2. Variables y operacionalización

Variable independiente: Planificación Urbana Estratégica, en el Perú se realiza a través de instrumentos de planeación local como es el PDU: Piura al 2032.pdu (2014) se abordan 05 dimensiones: Río saludable y descontaminado, Área Natural Protegida, Políticas y Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible, Instrumentos de Gestión Urbana y las Inversiones Urbanas

Variable dependiente: Sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura, desde el concepto de sostenibilidad alineada a la planificación urbana estratégica, se identifican 05 dimensiones: Seguridad Ciudadana y Riesgos, Sostenibilidad Ambiental, Accesibilidad Universal y Movilidad, Participación Ciudadana y Ciudadanía y Derecho al Bienestar

3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo y unidad de análisis

Población

Según Fuentelsaz (2004), define población como el conjunto de individuos o elementos de las mismas características, puede ser finita cuando se conoce su número exacto, o infinita cuando no se conoce, además se clasifica en “población diana”, “población accesible” y “población de estudio” (p.5-13) sobre la cual se recogen los datos y representa la muestra en el estudio de investigación.

La población de estudio la conformaron 10 especialistas en Planificación Urbana Estratégica, de los cuales 6 son de la Municipalidad Provincial de Piura, 1 directivo del Colegio de Arquitectos. Regional Piura y 3 arquitectos especialistas en el tema.

Criterio de exclusión

Trabajadores del Municipio Provincial de Piura que no pertenezcan a la Oficina de Planificación Territorial ni a la Oficina de Desarrollo Urbano del Municipio Provincial de Piura.

Criterio de inclusión

Trabajadores de profesión arquitectos que trabajen en la Oficina de Planificación Territorial y Oficina de Desarrollo Urbano y Rural del Municipio Provincial de Piura

Arquitectos con estudios de maestría en Planificación Urbana y Gestión Pública

Directivos del Colegio de Arquitectos con estudios de maestría en Planificación Urbana y con experiencia en gestión pública.

Profesionales de arquitectura con especialización, experiencia profesional y/o académica en el tema

Muestra

Fuenteslsaz, C. (2004) afirma:

“El tamaño de la muestra está condicionado por los objetivos del estudio, que determinarán su diseño, las variables a considerar y el método planteado” (p.6).

Para nuestro caso, la muestra igual a la “población de estudio”, por ser conveniente a la investigación.

Muestreo

Según Hernández (2014), indica que el muestreo no probabilístico o dirigido corresponde a la selección para un propósito, sin llegar a ser representativos estadísticamente de la población.

Se determinó por conveniencia que el muestreo sea no probabilístico.

Unidad de análisis

Gobierno municipal provincial encargado y responsable de la planificación urbana del área metropolitana de Piura según competencias y funciones de la Ley 27972 *.Ley Orgánica de Municipalidades*.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

De acuerdo a lo manifestado por Hernández (2014) para la recolección de datos se debe tener un detallado plan de procedimientos para obtener los

datos específicos para nuestro propósito de investigación.

Los instrumentos de recolección según el tipo y diseño de nuestra investigación se realizaron a través de cuestionarios.

Se aplicaron dos cuestionarios de 30 preguntas por cada variable, para la variable independiente: Planificación Urbana Estratégica, las preguntas abarcaban las 5 dimensiones de la variable: Río saludable y descontaminado, Área Natural Protegida, Políticas y Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible, Instrumentos de Gestión Urbanas e Inversiones Urbanas y por cada dimensión se plantearon 6 indicadores que dieron origen a la pregunta de medición del indicador. La escala de medición para esta variable fue de LIKERT-ORDINAL del 1 al 5 donde 1 es igual a muy inadecuado, 2 es igual a inadecuado, 3 es igual a regular, 4 es igual a adecuado y 5 es igual a muy adecuado.

Para la variable dependiente: Sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura, el cuestionario consto de 30 preguntas que contienen 6 indicadores por las 5 dimensiones que abarca la variable: Seguridad Ciudadana y Riesgos, Sostenibilidad Ambiental, Accesibilidad Universal y Movilidad, Participación Ciudadana y Ciudadanía y Derecho al Bienestar. La escala de medición fue de LIKERT-ORDINAL del 1 al 5 donde 1 es nada satisfecho, 2 es un poco satisfecho, 3 es satisfecho, 4 es muy satisfecho y 5 es totalmente satisfecho.

Hernández (2014) nos señala que los instrumentos deben ser confiables, tener validez y ser objetivos.

La confiabilidad está referida a la obtención de datos coherentes y consistentes, esto significa que el instrumento aplicado de manera repetida a un mismo individuo debe producir iguales resultados.

Se utilizó el “Coeficiente del Alfa de Cronbach”, que a decir de Oviedo (2005) sirve para determinar la consistencia interna y su tipo y confiabilidad de los instrumentos sobre el piloto de la muestra.

Y según manifiesta Rodríguez (2020) este método se utiliza para variables con escala, mediante el software SPSS se puede calcular rápidamente.

Se obtuvo un valor de **0.91 para la variable independiente:** planificación urbana estratégica y **0.97 para la variable dependiente:** sostenibilidad del

espacio público urbano del Rio Piura, de excelente confiabilidad según los indicadores que señalan que 0.72 a 0.99 el nivel de confiabilidad de los instrumentos es excelente.

La validez se refiere según Hernández (2017) a la verdad que busca medir la variable y la objetividad se refiere a la medida en que el instrumento no es permeable a sesgos, influencias y tendencias que administren, califiquen e interpreten los investigadores.

La validación de los instrumentos de cada cuestionario fue favorable para la aplicación y fue dada por tres expertos: Dr. José Elías Sandoval, Dr. Pedro Otoniel Morales, Dr. Eduardo Javier Yache Cuenca.

3.5. Procedimientos

Identificación de la población y muestra de acuerdo a los criterios de exclusión y criterios de inclusión.

Verificación de la muestra a través del portal web de la institución municipal así como la corroboración con las oficinas de personal y logística.

Elaboración de los instrumentos de recolección de datos.

Validación por parte de tres expertos de los instrumentos.

Aplicación de confiabilidad sobre el piloto de la muestra

Síntesis de datos a través de Excel

Procesamiento y prueba de las hipótesis a través de estadística inferencial mediante el programa SPSS V.

Interpretación de resultados obtenidos en las tablas.

Discusión de los resultados en cuanto a similitud y diferencia con estudios previos.

Elaboración de las conclusiones del estudio de acuerdo al objetivo general y específicos.

Recomendaciones específicas según los resultados obtenidos.

3.6. Métodos de análisis de datos

Estadística descriptiva para síntesis de datos a través de tablas y gráficos

en Excel.

Estadística inferencial a través del programa SPSS V.23 para el procesamiento y pruebas de las hipótesis de investigación, instrumentos que demuestran la confiabilidad como el coeficiente de Alfa de Cronbach y el coeficiente de Rho de Spearman para determinar la correlación entre variables.

3.7. Aspectos éticos

Este estudio se desarrolló con fines académicos de manera responsable y transparente con el consentimiento informado y la participación voluntaria en el proceso de aplicación de instrumentos, así mismo se respeta y reserva la autenticidad de los datos obtenidos toda vez que no se difundirá para otro fin que no sea el de la investigación.

La autora se hace responsable del contenido, base teórica y metodología empleada.

IV. RESULTADOS

4.1.- Nivel de Planificación Urbana Estratégica y Sostenibilidad del Espacio Público del Río Piura

Tabla 1

Nivel de Planificación Urbana Estratégica y Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura en el Municipio Provincial de Piura

		NIVEL DE SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO URBANO DEL RÍO PIURA			Total	
		BAJO	MEDIO	ALTO		
NIVEL DE PLANIFICACION URBANA ESTRATEGICA	BAJO	Recuento	1	1	0	2
		% del total	10,0%	10,0%	0,0%	20,0%
	MEDIO	Recuento	1	2	1	4
		% del total	10,0%	20,0%	10,0%	40,0%
	ALTO	Recuento	1	3	0	4
		% del total	10,0%	30,0%	0,0%	40,0%
Total	Recuento	3	6	1	10	
	% del total	30,0%	60,0%	10,0%	100,0%	

Interpretación:

En la Tabla 1, de los 10 profesionales encuestados, 1 de ellos opina que el nivel de sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es bajo al igual que el nivel de planificación estratégica y representan al 10% del total de encuestados, 1 opina que el nivel de sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es medio, pero opinan que el nivel de planificación urbana estratégica es baja y representa el 10% del total de encuestados, 1 opina que el nivel de sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es bajo y el nivel de planificación urbana estratégica es medio y representa el 10%, 2 opinan que el nivel de sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es medio al igual que el nivel de planificación urbana estratégica y representa el 20%, 1 opina que el nivel de sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es alto y el nivel de planificación urbana estratégica es medio y representa el 10%, 1 opina que el nivel de sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es bajo y el nivel de planificación urbana estratégica es alto y representa el 10%, 3 opinan que el nivel de sostenibilidad del espacio público urbano del río

Piura es medio al igual que el nivel de planificación urbana estratégica y representa el 30%.

Tabla 2

Planificación Urbana Estratégica y sus dimensiones

Planificación Urbana Estratégica							Nivel de mayor porcentaje
Nivel/Dimensión	BAJO		MEDIO		ALTO		
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	
Río saludable y descontaminado	9	90,0	1	10,0			BAJO-90,0
Área natural protegida	7	70,0	2	20,0	1	10,0	BAJO-70,0
Políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible	6	60,0	4	40,0			BAJO-60,0
Instrumentos de gestión urbana	6	60,0	2	20,0	2	20,0	BAJO-60,0
Inversiones urbanas	7	70,0	2	20,0	1	10,0	BAJO-70,0

Nota. Bajo=puntuación menor a 15, Medio=puntuación de 15 a 21, Alto= puntuación mayor a 21

Interpretación:

Como se observa en la Tabla 2, el nivel de las dimensiones de la variable Planificación Urbana Estratégica es bajo, respecto a la dimensión río saludable y descontaminado el 90,0% del total de encuestados opino que el nivel es bajo, sobre la dimensión área natural protegida el 70,0% de encuestados la califico con un nivel bajo, el 60,0% del total de encuestados le otorgo nivel bajo a la dimensión políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible, el 60,0% del total de encuestados opino que es bajo el nivel de la dimensión instrumentos de gestión urbana y un 70,0% del total de encuestados opino que la dimensión inversiones urbanas tiene un nivel bajo.

Tabla 3*Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura y sus dimensiones*

Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura							
Nivel/Dimensión	BAJO		MEDIO		ALTO		Nivel de mayor porcentaje
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	
Seguridad ciudadana y riesgos	10	100,0					BAJO-100,0
Sostenibilidad ambiental	9	90,0	1	10,0			BAJO-90,0
Accesibilidad universal y movilidad	9	90,0	1	10,0			BAJO-90,0
Participación ciudadana	9	90,0	1	10,0			BAJO-90,0
Ciudadanía y derecho al bienestar	9	90,0	1	10,0			BAJO-90,0

Nota. Bajo=puntuación menor a 70, Medio=puntuación de 70 a 120, Alto= puntuación mayor a 120

Interpretación:

Como se observa en la Tabla 3, el nivel de las dimensiones de la variable Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura es bajo, respecto a la dimensión seguridad ciudadana y riesgos el 100,0% del total de encuestados opino que el nivel es bajo, sobre la dimensión sostenibilidad ambiental el 90,0% de encuestados la califico con un nivel bajo, el 90,0% del total de encuestados le otorgo nivel bajo a la dimensión accesibilidad universal y movilidad, el 90,0% del total de encuestados opino que es bajo el nivel de la dimensión participación ciudadana y un 90,0% del total de encuestados opino que la dimensión ciudadanía y derecho al bienestar tiene un nivel bajo.

4.2.- Hipótesis Específicas:

Tabla 4

Influencia de la dimensión río saludable y descontaminado en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura

			RIO SALUDABLE Y DESCONTAMIN ADO	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA
Rho de Spearman	RIO SALUDABLE Y DESCONTAMINADO	Coefficiente de correlación	1,000	0,379
		Sig. (bilateral)	.	0,280
		N	10	10
	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	Coefficiente de correlación	0,379	1,000
		Sig. (bilateral)	0,280	.
		N	10	10

Interpretación:

Se observa que el coeficiente de correlación entre la dimensión río saludable y descontaminado y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es de **0,379**, lo que nos indica que existe una **correlación lineal baja – leve directa** entre dicha dimensión y la variable en estudio, es decir que a medida que aumente el puntaje de la dimensión río saludable y descontaminado, la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura también aumenta; así también vemos que **el valor de p es de 0,280** y es mayor al valor de significancia ($\alpha=0,05$), lo cual significa que el valor de **la correlación es no significativa** para la dimensión río saludable y descontaminado y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura.

Tabla 5

Influencia de la dimensión área natural protegida en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura

			AREA NATURAL PROTEGIDA	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA
Rho de Spearman	AREA NATURAL PROTEGIDA	Coefficiente de correlación	1,000	0,195
		Sig. (bilateral)	.	0,589
		N	10	10
	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	Coefficiente de correlación	0,195	1,000
		Sig. (bilateral)	0,589	.
		N	10	10

Interpretación:

El coeficiente de correlación entre la dimensión área natural protegida y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es de **0,195**, lo que nos indica que existe una **correlación lineal baja-leve directa** entre dicha dimensión y la variable en estudio, es decir que a medida que aumente el puntaje de la dimensión área natural protegida, la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura también aumenta; así también vemos que **el valor de p es de 0,589** y es mayor al valor de significancia ($\alpha=0,05$), lo cual significa que el valor de **la correlación es no significativa** para la dimensión área natural protegida y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura.

Tabla 6

Influencia de la dimensión políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura

		POLITICAS Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE		SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	
Rho de Spearman	POLITICAS Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE	Coeficiente de correlación	1,000	0,288	
		Sig. (bilateral)	.	0,419	
		N	10	10	
	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	Coeficiente de correlación	0,288	1,000	
		Sig. (bilateral)	0,419	.	
		N	10	10	

Interpretación:

En la Tabla 6, se observa que el coeficiente de correlación entre la dimensión políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es de **0,288**, lo que nos indica que existe una **correlación lineal baja-leve directa** entre dicha dimensión y la variable en estudio, es decir que a medida que aumente el puntaje de las políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible, la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura también aumenta; así también vemos que **el valor de p es de 0,419** y es mayor al valor de significancia ($\alpha=0,05$), lo cual significa que el valor de **la correlación es no significativa** para la políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible y la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura.

Tabla 7

Influencia de la dimensión instrumentos de gestión urbana en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura

			INSTRUMENTOS DE GESTIÓN URBANA	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO URBANO DEL RÍO PIURA
Rho de Spearman	INSTRUMENTOS DE GESTIÓN URBANA	Coeficiente de correlación	1,000	0,018
		Sig. (bilateral)	.	0,960
		N	10	10
	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO URBANO DEL RÍO PIURA	Coeficiente de correlación	0,018	1,000
		Sig. (bilateral)	0,960	.
		N	10	10

Interpretación:

El coeficiente de correlación entre la dimensión instrumentos de gestión urbana y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es de **0,018**, lo que nos indica que existe una **correlación insignificante** entre dicha dimensión y la variable en estudio; así también vemos que **el valor de p es de 0,960** y es mayor al valor de significancia ($\alpha=0,05$), lo cual significa que el valor de **la correlación es no significativa** para los instrumentos de gestión urbana y la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura.

Tabla 8

Influencia de la dimensión inversiones urbanas en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura

			INVERSIONES URBANAS	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA
Rho de Spearman	INVERSIONES URBANAS	Coeficiente de correlación	1,000	0,030
		Sig. (bilateral)	.	0,933
		N	10	10
	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	Coeficiente de correlación	0,030	1,000
		Sig. (bilateral)	0,933	.
		N	10	10

Interpretación:

En la Tabla 8, se observa que el coeficiente de correlación entre la inversiones urbanas y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es de **0,030**, lo que nos indica que existe una **correlación insignificante** entre dicha dimensión y la variable en estudio; así también vemos que **el valor de p es de 0,933** y es mayor al valor de significancia ($\alpha=0,05$), lo cual significa que el valor de **la correlación es no significativa** para inversiones urbanas y la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura.

Tabla 9

Influencia de la dimensión seguridad ciudadana y riesgos en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura

			SEGURIDAD CIUDADANA Y RIESGOS	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA
Rho de Spearman	SEGURIDAD CIUDADANA Y RIESGOS	Coeficiente de correlación	1,000	0,677*
		Sig. (bilateral)	.	0,032
		N	10	10
	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	Coeficiente de correlación	0,677*	1,000
		Sig. (bilateral)	0,032	.
		N	10	10

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

Interpretación:

Se aprecia que el coeficiente de correlación entre la dimensión seguridad ciudadana y riesgos y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es de **0,677**, lo que nos indica que existe una **correlación lineal moderada directa** entre dicha dimensión y la variable en estudio, es decir que a medida que aumente el puntaje de la dimensión seguridad ciudadana y riesgos, la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura también aumenta; así también vemos que **el valor de p es de 0,032** y es menor al valor de significancia ($\alpha=0,05$), lo cual significa que el valor de **la correlación es significativa** para la dimensión seguridad ciudadana y riesgos y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura.

Tabla 10

Influencia de la dimensión sostenibilidad ambiental en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura

		SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA
Rho de Spearman	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	Coeficiente de correlación	1,000	0,957**
		Sig. (bilateral)	.	0,000
		N	10	10
	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	Coeficiente de correlación	0,957**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	10	10

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación:

Se observó que el coeficiente de correlación entre la dimensión sostenibilidad ambiental y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es de **0,957**, lo que nos indica que existe una **correlación lineal alta a muy alta directa** entre dicha dimensión y la variable en estudio, es decir que a medida que aumente el puntaje de la dimensión sostenibilidad ambiental, la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura también aumenta; así también vemos que **el valor de p es de 0,000** y es menor al valor de significancia ($\alpha=0,05$), lo cual significa que el valor de **la correlación es altamente significativa** para la dimensión seguridad ciudadana y riesgos y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura.

Tabla 11

Influencia de la dimensión accesibilidad universal y movilidad en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura

			ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y MOVILIDAD	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA
Rho de Spearman	ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y MOVILIDAD	Coefficiente de correlación	1,000	0,885**
		Sig. (bilateral)	.	0,001
		N	10	10
	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	Coefficiente de correlación	0,885**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,001	.
		N	10	10

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación:

Se aprecia que el coeficiente de correlación entre la dimensión accesibilidad universal y movilidad y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es de **0,885**, lo que nos indica que existe una **correlación lineal alta a muy alta directa** entre dicha dimensión y la variable en estudio, es decir que a medida que aumente el puntaje de la dimensión accesibilidad universal y movilidad, la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura también aumenta; así también vemos que **el valor de p es de 0,001** y es menor al valor de significancia ($\alpha=0,05$), lo cual significa que el valor de **la correlación es altamente significativa** para la dimensión accesibilidad universal y movilidad y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura.

Tabla 12

Influencia de la dimensión participación ciudadana en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura

		PARTICIPACION CIUDADANA		SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA
Rho de Spearman	PARTICIPACION CIUDADANA	Coeficiente de correlación	1,000	0,789**
		Sig. (bilateral)	.	,007
		N	10	10
	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	Coeficiente de correlación	0,789**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,007	.
		N	10	10

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación:

El coeficiente de correlación entre la dimensión participación ciudadana y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es de **0,789**, lo que nos indica que existe una **correlación lineal alta a muy alta directa** entre dicha dimensión y la variable en estudio, es decir que a medida que aumente el puntaje de la dimensión participación ciudadana, la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura también aumenta; así también vemos que **el valor de p es de 0,007** y es menor al valor de significancia ($\alpha=0.05$), lo cual significa que el valor de **la correlación es altamente significativa** para la dimensión participación ciudadana y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura.

Tabla 13

Influencia de la dimensión ciudadanía y derecho al bienestar en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura

			CIUDADANIA Y DERECHO AL BIENESTAR	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA
Rho de Spearman	CIUDADANIA Y DERECHO AL BIENESTAR	Coeficiente de correlación	1,000	0,922**
		Sig. (bilateral)	.	0,000
		N	10	10
	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	Coeficiente de correlación	0,922**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	10	10

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación:

En la Tabla 13 se observó que el coeficiente de correlación entre la ciudadanía y derecho al bienestar y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es de **0,922**, lo que nos indica que existe una **correlación lineal alta a muy alta directa** entre dicha dimensión y la variable en estudio, es decir que a medida que aumente el puntaje de la dimensión ciudadanía y derecho al bienestar, la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura también aumenta; así también vemos que **el valor de p es de 0,000** y es menor al valor de significancia ($\alpha=0,05$), lo cual significa que el valor de **la correlación es altamente significativa** para la dimensión ciudadanía y derecho al bienestar y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura.

4.3.- Influencia entre la Planificación Urbana Estratégica y la Sostenibilidad del Espacio Público del Río Piura

Tabla 14

Influencia de la Planificación Urbana Estratégica en la Sostenibilidad del Espacio Público del Río Piura

			PLANIFICACION URBANA ESTRATEGICA	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA
Rho de Spearman	PLANIFICACION URBANA ESTRATEGICA	Coefficiente de correlación	1,000	,061
		Sig. (bilateral)	.	,868
		N	10	10
	SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	Coefficiente de correlación	0,061	1,000
		Sig. (bilateral)	0,868	.
		N	10	10

Interpretación:

En la Tabla 14, se observó que el coeficiente de correlación entre la variable planificación urbana estratégica y la variable sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura es de **0,061**, lo que nos indica que existe una **correlación insignificante** entre las variables de estudio; así también vemos que **el valor de p es de 0,868** es mayor al valor de significancia ($\alpha=0,05$), lo que significa que el valor de **la correlación es no significativa**.

No se puede rechazar la **Ho**, es decir **no existe influencia entre la planificación urbana estratégica y la sostenibilidad del espacio público del Río Piura**

V. DISCUSIÓN

De acuerdo a los hallazgos encontrados en la búsqueda por determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura, en el año 2020, se evidencia que el coeficiente de correlación entre la variable independiente y la variable dependiente (0,0611) es insignificante entre ambas y el valor de significancia ($p=0,868$) no es significativo, lo que lleva a no poder rechazar la hipótesis nula, por lo que se determina que la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura no influye en la sostenibilidad del espacio público del Río Piura; ahora bien de acuerdo al origen y los fundamentos teóricos de la planificación urbana estratégica esta debe asociarse con la gestión del gobierno municipal y ejercer desde el estado su rol promotor y de velar por el cumplimiento de las metas para alcanzar la visión de ciudad siendo necesarias las políticas implementadas desde la gestión de gobierno municipal para generar espacios públicos sostenibles con un equipamiento urbano acorde con el desarrollo de la ciudad como respuesta a la globalización y todo lo que conlleva, así como la generación de los bienes y los servicios necesarios; existen además factores internos como la lentitud de los procesos de administración pública en planificación urbana, carencia de instrumentos políticos y de gobierno que imposibilitan la generación de escenarios deseables y sostenibles para que en la práctica se materialicen los procesos de planificación urbana. Por otro lado es importante señalar que la sostenibilidad urbana se plasma en los planes estratégicos de desarrollo urbano que implican la modernización de la administración pública de acuerdo a lo manifestado por Barton. (2006) y están alineados a los principios del desarrollo sostenible en su dimensión ecológica, económica y social.

A partir del hallazgo encontrado este guarda relación con Babilonia (2018) que en su tesis *Planificación Urbana Estratégica a través de macro proyectos urbanos: percepción ciudadana sobre el Parque Lineal "La Ronda del Sinu"* concluye que si bien desde la planificación urbana estratégica se enfocan de manera adecuada las transformaciones globales en la ciudad, las estrategias planteadas no cobran la fuerza esperada si se tiene una institución municipal

debilitada y una territorialidad parcial, en este caso se confirma que la planificación urbana estratégica es la herramienta de gestión fundamental y esta debe estar acompañada de una gestión de gobierno municipal que la fortalezca, no solo para que se puedan canalizar si no para que se pueda implementar y ejecutar, siendo el estado a través de su rol promotor y vigilante el centro de poder para viabilizar la planificación urbana, es decir en teoría, la planificación urbana estratégica debe tener relación directa en los procesos de planificación urbana que se ejerce en el planeamiento del ordenamiento de las ciudades que incluye a los espacios públicos y por ende la sostenibilidad de los mismos en un entorno armónico con el paisaje urbano, pero sobre todo sostenible, más aun tratándose de un espacio público natural como es el caso del espacio público del Rio Piura que es un área protegida de acuerdo a la normatividad nacional y como tal, todas las estrategias de planificación urbana deben estar orientadas a la preservación y sostenibilidad del mismo teniendo en cuenta su dimensión ecológica que corresponde a la mejora de la calidad ambiental, su dimensión económica que se debe equiparar estrictamente a la sostenibilidad de sus recursos y belleza paisajista, debe guardar armonía con el entorno urbano, así existiendo un equilibrio entre las dimensiones ecológica y económica se potencia la dimensión social garantizando un espacio público inclusivo para toda la ciudadanía y las generaciones posteriores.

También guarda relación con Salas (2021) en su tesis *Revitalización del espacio público del Rio Piura como estrategia de integración paisajista con la ciudad de Piura y Castilla, 2020*, cuyos resultados arrojaron que los malecones María Auxiliadora y Francisco Eguiguren no alcanzaron el puntaje ni los criterios de confort, diversidad, económico y cultural para ser considerados como espacios públicos de revitalización e integración del paisaje urbano, concluyendo que el espacio público generado en las márgenes del rio Piura no es aprovechado en todas sus potencialidades y no se integra con el paisaje urbano dado que no tiene los elementos necesarios para que este sea utilizado por la ciudadanía. En efecto este último confirma lo hallado en la presente investigación a manera de analogía, toda vez que el espacio público en el contexto urbano de la ciudad de Piura evidencia un desaprovechamiento de sus potencialidades paisajistas, incluyendo los recursos naturales y

ecosistemas que se forman en el Río Piura así pues desaprovechamiento es a espacio público urbano no sostenible por lo que se infiere que la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura no tiene el impacto esperado para lograr de manera positiva la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura, es decir las estrategias en el proceso urbano para revitalizar, regenerar y por ende dar sostenibilidad en sus tres dimensiones al espacio del río no tienen la influencia que se espera, así inferimos que revitalización y sostenibilidad que deben abordarse desde la planificación urbana estratégica no influyen en la sostenibilidad del espacio público del río Piura a pesar que en el PDU PIURA al 2032 la visión de ciudad desde el eje ambiental corresponde a un río saludable y descontaminado usado como un espacio urbano paisajista de integración social con gran riqueza en su paisaje natural.

En contraste a lo hallado en este trabajo de investigación existen experiencias exitosas que han tenido resultados positivos evidenciándose una aplicación e implementación eficiente y eficaz de las estrategias planteadas por el gobierno municipal en los procesos de planificación urbana logrando intervenciones urbanas que han generado un modelo de espacio público sostenible en sectores ribereños de la ciudad, como es el caso del estudio desarrollado por Barrios (2020) en su tesis *Volver al río: Estrategias de Planificación Urbana para barrios ribereños en Honda-Tolima*, cuyo resultado se ve materializado en una propuesta urbanística modelo que logro revitalizar el sector urbano ribereño, concluyendo en la importancia del conocimiento y aprovechamiento de todas las potencialidades del territorio desde su medio natural, su entorno urbano, cultural así como las dinámicas de los flujos de bienes y servicios que mueven la economía, esto suma en la sostenibilidad del espacio público ribereño dado que permite una identificación e integración de sus habitantes y por ende una apropiación y uso del espacio público ribereño, mejorando significativamente la calidad de vida y calidad ambiental sin alterar las características propias del lugar ni las costumbres de los lugareños.

En cuanto a las dimensiones de la variable independiente: río saludable y descontaminado, área natural protegida, políticas y estrategias de desarrollo

urbano sostenible, instrumentos de gestión urbana y las inversiones urbanas, se encontró correlación lineal baja (desde 0000 a 000 en promedio) y valores mayores (000-000) al valor de significancia, determinándose que la correlación de las dimensiones no es significativa con la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura en el año 2020. Valiéndose teóricamente, la sustentabilidad urbana de los planes estratégicos de desarrollo según señala Barton (2006), las dimensiones que conforman la variable de la planificación urbana estratégica han sido tomadas del PDU: Piura al 2032 que recoge la visión, escenario de desarrollo urbano deseable del Río Piura, políticas y estrategias, instrumentos de gestión, así como las inversiones urbanas que ayuden a construir la visión de un río saludable y descontaminado como soporte para generar sobre el sector urbano ribereño un espacio integrador y dinamizador es decir un espacio público en armonía con el paisaje urbano de la ciudad. En ese sentido los planes de desarrollo como instrumentos de gestión urbana de las municipalidades locales evidencian las estrategias en los procesos de planificación urbana conducentes a generar la visión de ciudad desde un enfoque sostenible, cabe señalar que si bien la sostenibilidad es un término que nace desde una perspectiva ambiental Informe Brundtland (1987), también incluye los conceptos de equidad, inclusión, participación y aprendizaje social, redes y dialogo, por tanto la elaboración y los planes urbanos de desarrollo son construidos en base a la participación de los actores involucrados en el desarrollo de las ciudades como principal actor tenemos al estado, al sector privado y la participación de la ciudadanía que legitima este proceso y el plan mismo. Siendo los planes de desarrollo urbano un instrumento de gestión en planificación urbana implementado por los gobiernos municipales sin embargo en este caso vemos que las dimensiones que conforman el plan de desarrollo urbano tienen una relación muy baja casi imperceptible en la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura.

Lo señalado anteriormente coincide nuevamente con Salas (2021) en su tesis *Revitalización del espacio público del Río Piura como estrategia de integración paisajista con la ciudad de Piura y Castilla, 2020*, concluye con la falta de integración del espacio ribereño del Río Piura con el contexto urbano que se

evidencia en un espacio que no reúne las condiciones urbanas y de sostenibilidad para ser aprovechado en toda su potencialidad y ser usado como un espacio público integrador, en ese sentido inferimos una planificación urbana que no representa mayor impacto y no es influyente en la sostenibilidad del espacio público ribereño, es decir que no se evidencia avance en el logro de las metas y estrategias para conseguir la visión de futuro del río planteada en el PDU: Piura al 2032; así mismo Chunga (2019) en su *tesis Acupuntura Urbana como estrategia de vertebración entre el Río Piura y el distrito de Castilla, 2018*, cuyos resultados evidenciaron un espacio ribereño degradado identificándose puntos críticos, con lo que concluyo que estos puntos críticos deben intervenir en el corto plazo mediante una estrategia de acupuntura urbana para lograr la vertebración del espacio público ribereño en un contexto urbano.

Siguiendo con la discusión, encontramos diferencia en nuestro resultado con lo planteado por Flores (2018) en su tesis *Plan de Desarrollo Urbano y su relación con la calidad de vida del ciudadano del distrito de Tarapoto – 2017*, cuyo resultado determino una relación significativa entre el plan de desarrollo y la calidad de vida de los ciudadanos, llevado a nuestro estudio el plan de desarrollo contiene las dimensiones de la variable que operan la planificación urbana estratégica y que influyen positivamente en la calidad de vida de los ciudadanos como resultado de un ambiente urbano en armonía con el medio ambiente toda vez que mejorando la calidad ambiental de los espacios públicos naturales como es el caso del espacio ribereño aumenta la calidad de vida de los ciudadanos, por lo que podemos deducir que en el caso del plan de desarrollo urbano de Tarapoto es un instrumento de planificación urbana eficiente y eficaz para la gestión municipal y que se evidencia en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, entendiendo que desde el plan de desarrollo se engloban las dimensiones de visión, escenarios deseables, políticas instrumentos y las inversiones tendientes a lograr la visión futura de ciudad en el marco de un desarrollo sostenible.

Respecto al nivel de correlación y significancia de las dimensiones de la variable dependiente: seguridad ciudadana y riesgos, sostenibilidad ambiental,

accesibilidad universal y movilidad, participación ciudadana y ciudadanía y derecho al bienestar, los resultados arrojaron una correlación significativa alta respecto a la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura. Refuerzan este hallazgo la teoría de los sistemas de planificación urbana que concibe la ciudad como un ecosistema físico y social en donde el efecto denominado “bola de nieve” plantea que el “sistema” reacciona a los cambios reforzándolo, en ese sentido el espacio público ribereño externaliza criterios que deben gestionarse para lograr la sostenibilidad y su preservación y conservación como área protegida en un contexto urbano. González (2002). De igual forma las dimensiones que engloban la sostenibilidad del espacio público ribereño guardan relación con los principios de la construcción sostenible del espacio público, entendiendo que la construcción lineal del espacio público obedece a una construcción cíclica responsable medioambientalmente, además como se señaló anteriormente la sostenibilidad tiene que ver además del principio ambiental con el principio de equidad e inclusión social. El espacio público de acuerdo a lo planteado por Carrión (2017) genera ciudad integración e integridad social y construcción de respeto. Por lo antes expuesto cuando se refiere a un espacio público sostenible nos referimos a un espacio integrador y revitalizador para todos.

Guardan similitud con esta correlación los estudios de investigación de Calderón (2021), Vásquez (2018) y Aquino (2016). Así tenemos que Calderón (2021) en su tesis *Las márgenes del Río Carrizal de Calceta como espacio público integrador*, concluye que las condiciones del medio físico y urbano determinan su nivel de uso por la ciudadanía y que estos espacios pueden convertirse en espacios integradores y ejes de desarrollo que sirven para dar sostenibilidad a la ciudad con el río y mejoran su calidad ambiental si son intervenidos eficientemente por el estado desde la planificación urbana; ahora bien se debe resaltar que las condiciones deben darse desde el medio físico en un contexto urbano, en ese sentido son clave para generar un espacio ribereño sostenible abordar las dimensiones de ciudadanía y el derecho al bienestar, el acceso universal y la movilidad hacia y en el espacio público ribereño, la seguridad de la ciudadanía ante los riesgos, la sostenibilidad medioambiental en un contexto urbano y la participación ciudadana.

Por su lado Vásquez (2018) en su tesis *Estrategias de gestión urbana sostenible para la regeneración del espacio público del margen del Río Chanta del distrito de Baños del Inca, Cajamarca*, concluye que el enfoque de sostenibilidad que debe darse a los espacios públicos debe ser desde una perspectiva medioambiental y social y además debe incluir y gestionar mecanismos legales y financieros; en ese sentido se refuerza la correlación de las dimensiones de la sostenibilidad del espacio público ribereño en un contexto urbano toda vez que la sostenibilidad debe abordarse no solo desde el plano medioambiental sino también desde sus dimensiones económica y social a través de los instrumentos de participación ciudadana para generar ciudadanía y el reconocimiento social desde y en el espacio público, para lo cual el espacio ribereño debe ser un espacio de acceso universal con equidad e inclusión, con una buena calidad medioambiental que corresponda con el derecho al bienestar de los ciudadanos.

De igual manera Aquino (2016) en su tesis *El espacio público en la ribera del río Piura para mejorar la calidad urbanística y paisajística de la zona: el caso del Malecón Miraflores-Piura 2016*, obtuvo como resultado una propuesta urbana en la zona ribereña el Río Piura que incorpora, entre otros incrementar el área verde con la finalidad de mejorar la calidad ambiental y por ende la calidad de vida de los ciudadanos y dar la sostenibilidad ambiental que este espacio necesita.

Los resultados hallados en la presente investigación determinaron que el nivel de planificación urbana estratégica implementado por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público del río Piura es medio a alto, guardando relación con Aro (2017) en su estudio de investigación titulado *La gestión urbana y el manejo de los espacios verdes públicos en la ciudad de Tarapoto, 2016*, cuyo objetivo era determinar la relación de la gestión urbana en el manejo de los espacios públicos verdes, obteniendo en los resultados un mayor porcentaje la calificación de nivel poco adecuado,

En este sentido el nivel de la gestión urbana guarda relación con el manejo de los espacios públicos verdes, en tanto que si el nivel de planificación urbana

estratégica implementado por la gestión municipal se verá reflejado en sus espacios públicos. En el caso sobre el cual se ha desarrollado la presente investigación la correlación no es significativa y esto se evidencia en el deterioro y abandono que sufre el espacio público ribereño y que se ha evidenciado además en las tesis de Salas (2021) y Chunga (2019) en el contexto local y en el plano internacional con los estudios de investigación de Babilonia (2018) y Barrios (2020).

De igual manera los resultados en cuanto al nivel significancia de la variable sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura es bajo en el Municipio Provincial de Piura y se confirman también con la tesis de Aro (2017), toda vez que la planificación urbana estratégica se aborda desde el concepto de sostenibilidad, siendo la gestión municipal quien promueva, vigile y cautele el cumplimiento de las metas para lograr el desarrollo urbano sostenible y la visión a futuro desde horizontes a largo plazo, lo manifestado sin embargo evidencia que en el Municipio Provincial de Piura no se ha dado el énfasis que amerita la construcción de un escenario deseable de desarrollo urbano sostenible al espacio ribereño, manifestándose en la leve correlación entre la planificación urbana estratégica y la sostenibilidad del espacio público del río, así mismo en las dimensiones abordadas en la planificación misma desde su plan de desarrollo urbano como resultado de un nivel bajo en la sostenibilidad del espacio público ribereño abordado desde una planificación urbana que no influye positivamente en la misma, debido a una débil institucionalidad que no logra implementar eficientemente y de manera eficaz las políticas, instrumentos de gestión urbana y que no promueve ni gestiona los proyectos de inversión urbana, evidenciándose esto en la propuesta de re categorización de la oficina de Planificación de Ordenamiento Territorial encargada de cumplir, implementar y monitorear los procesos urbanos que se incluyen el plan de desarrollo urbano de Piura con visión de ciudad al 2032.

Los resultados obtenidos corresponden a especialistas en planificación urbana así como en gestión pública conocedores de la problemática de la gestión administrativa municipal y las limitaciones de la planificación urbana implementada por el Municipio Provincial de Piura, cuya óptica es altamente

calificada, bajo esta óptica los hallazgos encontrados son relevantes y nos llevan a la reflexión toda vez que las potencialidades naturales y urbanas del Rio Piura no están siendo aprovechadas en su potencialidad sumado a ello la planificación urbana de la gestión municipal no tiene influencia en la sostenibilidad del espacio público ribereño debido a que dimensiones abordadas desde su plan de desarrollo urbano no están siendo implementadas correctamente y eso se comprueba en el bajo nivel de correlación y significancia obtenido en la presente investigación , sumado a ello el nivel medio y la baja significancia que tiene el tema de sostenibilidad abordado desde la planificación urbana estratégica implementada.

VI. CONCLUSIONES

1.- Como parte de las conclusiones, en la presente investigación se determinó que el nivel de planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en el 2020 fue de medio a alto con coincidencia del 40%, así también, se determinó que el nivel de sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura en el Municipio Provincial de Piura en el año 2020 fue medio representando el 60%.

2.-Se determinó que no existe influencia de la dimensión río saludable y descontaminado de la variable planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial en la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura en el 2020.

3.-Se determinó que no existe influencia de la dimensión área natural protegida de la variable planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial en la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura en el 2020.

4.-Se determinó que no existe influencia de la dimensión política y estrategias de desarrollo urbano sostenible de la variable planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial en la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura en el 2020.

5.-Se determinó que no existe influencia de la dimensión instrumentos de gestión urbana de la variable planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial en la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura en el 2020.

6.-Se determinó que no existe influencia de la dimensión inversiones urbanas de la variable planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial en la sostenibilidad del espacio público urbano del río Piura en el 2020.

7.-Se determinó que si existe influencia de la dimensión seguridad ciudadana y riesgos en la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura, 2020, con una correlación moderada y significativa.

8.-Se determinó que si existe influencia de la dimensión sostenibilidad ambiental en la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura, 2020, con una correlación altamente significativa.

9.-Se determinó que si existe influencia de la dimensión accesibilidad universal y movilidad en la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura, 2020, con una correlación altamente significativa.

10.-Se determinó que si existe influencia de la dimensión participación ciudadana en la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura, 2020, con una correlación altamente significativa.

11.-Se determinó que si existe influencia de la dimensión ciudadanía y derecho al bienestar en la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura, 2020, con una correlación altamente significativa.

12.- Finalmente la conclusión más importante en este trabajo de investigación fue determinar que no existe influencia entre la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura (el año 2020) en la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura, por resultar una correlación insignificante igual a 0,868; siendo relevante este hallazgo porque como parte de la metodología, los instrumentos fueron aplicados a especialistas piuranos en planificación urbana y en gestión pública, conocedores de la realidad y problemática expuesta, lo que facilitó en gran medida la interpretación adecuada para contestar los cuestionarios formulados, la dificultad se presentó en los estrictos criterios de exclusión e inclusión que determinaron el tamaño de la muestra.

VII. RECOMENDACIONES

1.- Al Jefe de la Oficina de Planificación Territorial se le recomienda implementar las políticas y estrategias y los instrumentos de gestión correspondientes a la construcción de la visión de un río saludable y descontaminado.

2.-Al Jefe de la Oficina de Planificación Territorial se recomienda iniciar las acciones correspondientes para que mediante ordenanza municipal se declare la zona ribereña del Río Piura como un área natural y protegida, así mismo al cuerpo de regidores la aprobación de la ordenanza.

3.-Al Jefe de Desarrollo Urbano y Rural se recomienda realizar las coordinaciones con las áreas correspondientes para impulsar mecanismos de participación ciudadana tendientes a dar seguridad y cuidado a las áreas ribereñas.

4.-Al Jefe de Planificación Territorial se recomienda impulsar y promover la ejecución de los proyectos de inversión urbana referentes al mejoramiento del espacio público del Río Piura que contempla el Plan de Desarrollo Urbano.

5.-Se recomienda al Gerente de Planificación y Desarrollo Económico y al Gerente Municipal realizar una reestructuración en los instrumentos de gestión de planificación urbana así como su implementación y monitoreo.

6.-En base a los resultados obtenidos en esta investigación se recomienda al Alcalde del Municipio Provincial de Piura cumplir con el rol de promoción y articulación del estado poniendo en práctica las teorías de sostenibilidad y planificación urbana estratégica para mejorar la influencia que debe tener la planificación urbana estratégica en la sostenibilidad del Espacio Público del Río Piura.

REFERENCIAS

- Aguado Puig, A. (setiembre de 2018). El Desarrollo Sostenible: 30 años de evolucion desde el Informe Brundtland. Obtenido de <https://idus.us.es/bitstream/handle/11441/81489/3/Licencia%20de%20%20Aguado%20Puig%2C%20Alfonso.pdf?sequence=1>
- ARCC Autoridad para la Reconstrucción con Cambios. (26 de 10 de 2018). *Se construirán nuevas defensas ribereñas en Piura*. Obtenido de <https://www.rcc.gob.pe/2020/quinta-entrada/>
- Aro Cotrina, J. G. (2017). *La Gestión Urbana y el Manejo de los Espacios Verdes Públicos en la Ciudad de Tarapoto, 2016*. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/31600>
- Artaraz, M. (2002). *Teoría de las tres dimensiones de Desarrollo Sostenible*. Obtenido de <https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/614>
- Babilonia, R., Sanchez, R., Jimenez, J., & Durango, G. (Diciembre de 2018). Planificación urbana estratégica a través de macroproyectos urbanos: percepción ciudadana sobre el parque. *REVISTA DE URBANISMO*, 39, 1-12. Chile. Obtenido de <https://doi.org/10.5354/0717-5051.2018.48727>
- Barrios, J., & Gomez, N. (2020). *Volver al río: estrategias de planificación urbana para barrios ribereños en Honda, Tolima*. Obtenido de <https://repository.ugc.edu.co/handle/11396/5834>
- Barton, J. (Agosto de 2006). Sustentabilidad urbana como planificación estratégica. *EURE (Santiago)*, XXXII(96), 27-45. Santiago de Chile, Chile. Obtenido de <http://dx.doi.org/10.4067/S0250-71612006000200003>
- Barton, J. (Agosto de 2006). *Sustentabilidad Urbana como Planificación Estratégica*. Obtenido de Revista Eure: https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0250-71612006000200003
- Borja, J. (2012). *Revolución Urbana y Derechos Ciudadanos: claves para interpretar las contradicciones de la ciudad actual*. Universitat de Barcelona. Barcelona, España. Obtenido de

file:///C:/Users/Usuario/Downloads/pdfcookie.com_revolucion-urbana-y-derechos-ciudadanos.pdf

- Borja, J., & Muxi, Z. (2003). *El espacio publico, ciudad y ciudadania. Electa*. Barcelona, España: Electa. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Zaida-Martinez/publication/31731154_El_espacio_publico_ciudad_y_ciudadania_J_Borja_Z_Muxi_prol_de_O_Bohigas/links/543fbc00cf2be1758cf9779/El-espacio-publico-ciudad-y-ciudadania-J-Borja-Z-Muxi-prol-de-O-Bohigas.pdf
- Calderon, L. (MARZO de 2021). *LAS MÁRGENES DEL RÍO CARRIZAL DE CALCETA COMO ESPACIO PÚBLICO INTEGRADOR*. Obtenido de <http://repositorio.sangregorio.edu.ec/handle/123456789/1874>
- Carrión, F. (2007). *Espacio Publico:punto de partida para la alteridad*. Santiago de Chile: Ediciones SUR. Obtenido de http://works.bepress.com/fernando_carrion/174/
- CEPLAN. (2011). Plan Bicentenario:el Peru hacia el 2021. *Ceplan.org*. Obtenido de https://www.ceplan.gob.pe/documentos_/plan-bicentenario-el-peru-hacia-el-2021/
- Comision Economica para America Latina.CEPAL. (s.f.). *Plataforma Urbana y de Ciudades de America Latina*. Obtenido de <https://plataformaurbana.cepal.org/es/instrumentos/legal/ley-27972-organica-de-las-municipalidades-de-peru>
- Congreso de la Republica del Peru. (26 de 04 de 2021). *Ley 31199.Ley de Gestion y Proteccion de lo s Espacios Publicos*. Obtenido de El Peruano : <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/ley-de-gestion-y-proteccion-de-los-espacios-publicos-ley-no-31199-1955580-1/>
- Coronado Checa, C. (2010). *RIO PIURA,nexo vital entre Piura y Castilla:un imaginario urbano para la ciudad de Piura*. (l. d. Innovacion, Ed.) Piura.
- Ducci, M. (2012). *Conceptos Básicos de Urbanismo: Forma y estructura de la ciudad, La administración de la ciudad y Geografía urbana*. TRILLAS. Mexico: TRILLAS. Obtenido de <https://es.scribd.com/document/282203426/Maria-Elena-Ducci-Conceptos-Basicos-de-Urbanismo-pdf>
- Durieux, J.-F. (2009). *Climate change and forced migration hotspots:from*

- humanitarian reponse to area-wide adation.* Obtenido de <http://www.unhcr.org/4a1e4e342.html>.
- El Tiempo.Diario Regional. (26 de 08 de 2020). Delincuentes arman guaridas de robamotos en ribera del Rio Piura. Piura, Peru. Obtenido de <https://eltiempo.pe/delincuentes-arman-guaridas-de-robamotos-en-ribera-del-rio-piura/>.
- Fernandez Gúell, J. (2006). Planificacion Estratégica de Ciudades:nuevos instrumentos y procesos. *Estudios Universitarios de Arquitectura*. Barcelona, España: Reverte S.A. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=286006>
- Flores García, D. (2018). “*Plan de Desarrollo Urbano y su relación con la Calidad de Vida del Ciudadano del Distrito de Tarapoto – 2017*”. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/26075>
- Fuentelsaz Gallego. (2004). Calculo del tamaño de la muestra. *Matronas Profesion*, 5(18):5-13. Barcelona, España. Obtenido de <https://www.federacion-matronas.org/wp-content/uploads/2018/01/vol5n18pag5-13.pdf>
- FUNDACION ONCE para la cooperación e inclusion social de personas con discapacidad,FUNDACION ARQUITECTURA COAM. (2011). *Accesibilidad Universal y Diseño para Todos*. España. Obtenido de <http://www.upv.es/contenidos/CAMUNISO/info/U0578035.pdf>
- Gardnet, G. (2016). Can a city be sustainable? *Instituto Worldwatch*. Obtenido de <https://link.springer.com/book/10.5822/978-1-61091-756-8>
- Gonzalez Gonzalez, M. (2002). *La Ciudad Sostenible.Planificacion y Teorias de Sistemas*. Obtenido de DIALNET: <file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Dialnet-LaCiudadSostenible-1122437.pdf>
- Guterres, A. (2009). *Cambio climatico, desastres naturales y desplazamiento humano:la perspectiva del ACNUR*. Obtenido de http://www.oas.org/es/sla/ddi/docs/refugiados_3_curso_material_referencia_cambio_climatico.pdf
- Hernandez Sampieri, R. (2014). *Metodología de la Investigación*. Mexico D.F., Mexico: Mc GRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES S.A. DE C.V. Obtenido de <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp->

content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf

Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI. (2018). PIURA.Resultados Definitivos. *INEI.* Peru. Obtenido de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1553/

Instituto Nacional de Estadística e Informática. INEI. (2017). *PERÚ:Indicadores de Gestión Municipal.* Obtenido de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1474/

Jordan, R., & Simioni, D. (2003). *Gestión Urbana para el Desarrollo Sostenible en América Latina y El Caribe.* Obtenido de Cepal.org: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2379/S2003000_es.pdf

Lopez Jimenez, S., & otros, y. (2006). *Tendencias y Desafíos de la Democracia Peruana en el nuevo período político.* Lima: Grupo Propuesta Ciudadana.

Lopez Pardo, I. (2015). *Sobre el Desarrollo Sostenible y la Sostenibilidad:Conceptualización y Crítica.* (B. C.-M. Sociales, Ed.) Obtenido de [Redalyc.org: https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=322142550007](https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=322142550007)

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (2005). *Guía Metodológica:Mecanismos y Financiación del Espacio Público.* Bogotá, Colombia. Obtenido de https://observatorio.dadep.gov.co/sites/default/files/documentos/mg07_guia_metodologica_4.pdf

Municipalidad Provincial de Piura. (2003). *Reglamento de Organización y Funciones.* Obtenido de Municipalidad Provincial de Piura: <http://www2.munipiura.gob.pe/institucional/municipalidad/rof.pdf>

Municipalidad Provincial de Piura. (04 de Setiembre de 2014). *Plan de Desarrollo Urbano de los Distritos de: Piura, Veintiséis de Octubre, Castilla y Catacaos al 2032”-.* Piura, Peru. Obtenido de <http://www.munipiura.gob.pe/transparencia/pdu-al-2032>

Municipalidad Provincial de Piura. (2019). Obtenido de

- https://m.facebook.com/MuniPiura/posts/3439210579426032/?locale=fi_FI&refsrc=deprecated&_rdr
- Obando, L. (16 de 03 de 2015). Parks, public health and quality of life. *COLCIENCIAS TIPO 2. ARTÍCULO DE REFLEXIÓN*. Colombia. Obtenido de <https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/871/Parques%2C%20salud%20p%C3%BAblica%20y%20calidad%20de%20vida.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Oviedo, H., & Campos Arias, A. (2005). Aproximación al uso del coeficiente alfa de Cronbach. *Asociacion Colombiana de Psiquiatria, XXXIV, 4*. Bogota, Colombia. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/806/80634409.pdf>
- PCM.Presidencia del Consejo de Ministros. (15 de 03 de 2020). *Plataforma Digital Unica del Estado Peruano*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/pcm/normas-legales/460472-044-2020-pcm>
- Perez Cambra, M. (2015). *Construcción Sostenible del Espacio Público*. (U. P. Catalunya, Ed.) Catalunya. Obtenido de https://books.google.es/books?hl=es&lr=lang_es&id=rh8pBwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA5&dq=TEORIA+DEL+ESPACIO+PUBLICO+Y+SOSTENIBILIDAD&ots=z_hF9GFQrR&sig=BDeQKTQEgxBePAeXTrBwm0wrSJM#v=onepage&q&f=false
- Presidencia del Consejo de Ministros.PCM. (2013). *El Peruano*. Obtenido de <https://sgp.pcm.gob.pe/wp-content/uploads/2015/06/DS-004-2013-PCM-Aprueba-la-PNMGP.pdf>
- Proyecto Recuperación y Prevención ante Catástrofes Naturales. Gobierno Regional Piura/GTZ y Autoridad Autónoma de Cuenca Hidrográfica Chira Piura. (2004). *Diagnostico Participativo de la Cuenca del Rio Piuracon enfoque de Gestion de Riesgo*. Piura. Obtenido de <https://repositorio.ana.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12543/34/ANA0000538.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rodriguez ,Julio, & Reguant , M. (2020). Calcular la fiabilidad de un cuestionario o escala mediante el SPSS:el coeficiente Alfa Cronbach. *REIRE. Revista de Innovación E Investigación En Educación*. Obtenido de <https://doi.org/10.1344/reire2020.13.230048>

- RPP.NOTICIAS. (05 de 09 de 2020). Piura:contaminacion ambiental crece tras conclusion de la cuarentena. Obtenido de <https://rpp.pe/peru/piura/piura-contaminacion-ambiental-crece-tras-conclusion-de-la-cuarentena-noticia-1290831>
- Sánchez Albavera , F. (Marzo de 2003). *Planificación estratégica y gestión pública por objetivos*.
- Sanchez Albavera, F. (2003). *Planificación Estratégica y Gestión Pública por Objetivos*. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/237105632_Planificacion_estrategica_y_gestion_publica_por_objetivos
- Sanchez Flores, F. (2019). Fundamentos Epistemicos de la Investigacion Cualitativa y Cuantitativa:consensos y discensos. (U. N. Cusco, Ed.) *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*. Obtenido de <https://revistas.upc.edu.pe/index.php/docencia/article/view/644>
- Servicio Nacional de Metereologia e Hidrologia del Peru.SENAMHI. (2014). *Ministerio del Ambiente del Perú*. Obtenido de [minam.org.pe: https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2014/07/Dossier-El-Ni%C3%B1o-Final_web.pdf](https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2014/07/Dossier-El-Ni%C3%B1o-Final_web.pdf)
- Valdiviezo Del Carpio, M. (2013). *La Participacion Ciudadana en el Perú y los Principales Mecanismos para Ejercerla*. Lima: Gestion Publica y Desarrollo. Obtenido de [https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/10CB865461FC9E2605257CEB00026E67/\\$FILE/revges_1736.pdf](https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/10CB865461FC9E2605257CEB00026E67/$FILE/revges_1736.pdf)
- Vásquez Chávez, C. I. (2018). *“Estrategias de gestión urbana sostenible para la regeneración del espacio público del margen del río chonta del distrito de baños del inca, Cajamarca”*. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/26960>

ANEXOS

ANEXO 1 Operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
PLANIFICACION URBANA ESTRATEGICA	<p>La planificación urbana estratégica es un proceso de estructuración sistemático, participativo y creativo entre agentes locales, está asociada a la agenda de sustentabilidad incorporando en sus procesos niveles de participación, involucramiento del sector privado, inclusión de temas ambientales y desarrollo social a través de horizontes de largo plazo y decisiones integradas. El enfoque de la planificación estratégica está basado en la construcción de la visión de ciudad a futuro necesario para el cambio y transformación, como base de la actuación a futuro plasmada en un plan que formula estrategias, políticas, proyectos y reglamenta el proceso de planificación urbana. Güell (2018)</p>	<p>La planificación urbana estratégica en el Perú se realiza a través de instrumentos de planeación local como es el Plan de Acondicionamiento Territorial y el Plan de Desarrollo Urbano, desde este último se pretende abordar 05 dimensiones: VISION, ESCENARIO DESEABLE, POLITICAS Y ESTRATEGIAS, INSTRUMENTOS DE GESTION URBANA, INVERSIONES URBANAS fundamentales como parte del proceso de planificación urbana estratégica referidas al espacio público del Rio Piura.</p> <p>Para lograrlo se aplicará 01 cuestionario, trabajo de campo, recolección y análisis de la información.</p>	RIO SALUDABLE Y DESCONTAMINADO	Nivel de contaminación ambiental del Rio Piura	Escala de LIKERT ORDINAL Muy inadecuado, Inadecuado, Regular, Adecuado, Muy adecuado
				Nivel de contaminación urbana del Rio Piura	
				Nivel de contaminación visual del Rio Piura	
				Zonas urbanas integradas a través del Rio Piura	
				Espacios comerciales urbanos alrededor del Rio Piura en la zona urbana	
				Porcentaje de riqueza paisajista	
			AREA PROTEGIDA NATURAL	Delimitación física y jurídica del Rio Piura	
				Delimitación de la franja marginal del Rio Piura	
				Diversidad y ecosistemas del Rio Piura	
				Protección y reconocimiento del Rio Piura por parte del Estado	
				Características estéticas y paisajistas del Rio Piura	
			POLITICAS ESTRATEGIAS DESARROLLO SOSTENIBLE Y DE URBANO	Repotenciación y ampliación del área de la ribera del Rio Piura	
				Promoción de la inversión pública y privada para intervenciones en el Rio Piura	
				Tratamiento de la zona urbana ribereña del Rio Piura	
				Intervención urbana paisajista	
				Inversión privada en recreación y esparcimiento en el Rio Piura	
			INSTRUMENTOS GESTION URBANA DE	Descontaminación del Rio Piura	
				Integración de la ribera del Rio Piura a la estructura urbana de la metrópoli de Piura	
				Campañas de difusión sobre medidas de protección y conservación del medio ambiente del Rio Piura	
				Campañas de sensibilización de la importancia del Rio Piura	
				Presupuesto municipal para ejecución de proyectos de inversión en el Rio Piura	
			INVERSIONES URBANAS	Acciones orientadas a la protección y defensa del Rio Piura ante inundaciones	
				Planes de intervención sobre el Rio Piura	
				Proyectos ambientales urbano-paisajistas sobre el Rio Piura	
Presupuesto orientado a la gestión del riesgo de desastres en el Rio Piura					
Presupuesto destinado a la evacuación de aguas del Rio Piura					

				Presupuesto destinado para estabilización y tratamiento de las defensas ribereñas en la zona urbana del Rio P	
				Porcentaje de ejecución presupuestal en proyectos de inversión del Rio Piura	
LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	La sostenibilidad es un concepto generado en el área medioambiental y se define como el desarrollo que satisface las necesidades actuales sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer las suyas. Los principios que rigen la sostenibilidad urbana son relativamente sencillos: el diseño de una ciudad compacta y limitada en su expansión, la conservación de espacios agrícolamente productivos que existen en el entorno urbano inmediato, la rehabilitación del espacio construido y deteriorado, la pacificación de las calles para disminuir la motorización privada y la minimización del volumen y de la toxicidad de los residuos. Fernández (2018)	Desde el concepto de sostenibilidad alineados a la planificación urbana estratégica, se identifican 03 dimensiones: SEGURIDAD CIUDADANA, SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, ACCESIBILIDAD Y MOVILIDAD Y CIUDADANIA indispensables para el aporte de la sostenibilidad del espacio público del Rio Piura. Para lograrlo se aplicará 01 cuestionario, trabajo de campo, recolección y análisis de la información	SEGURIDAD CIUDADANA Y RIESGOS	Presencia de serenazgo en la zona ribereña del Rio Piura	Escala de LIKERT ORDINAL Nada satisfecho, Un poco satisfecho, Satisfecho Muy Satisfecho, Totalmente satisfecho.
				Uso del espacio del Rio Piura	
				Delincuencia en la zona ribereña urbana del Rio Piura	
				Evacuación y refugio ante desastres naturales	
				Zona reforzada ante inundaciones	
			SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	Zona segura	
				Calidad del aire	
				Imagen urbana-paisajista del Rio Piura	
				Impacto económico de los comercios urbanos alrededor del Rio Piura	
				Recursos naturales existentes	
			ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y MOVILIDAD	Lugar limpio	
				Contribución del Rio Piura en la mejora de la calidad de vida	
				Acceso peatonal al Rio Piura	
				Acceso vehicular al Rio Piura	
				Equipamiento urbano existente	
				Accesibilidad a personas con discapacidad física	
			PARTICIPACION CIUDADANA	Integración del Rio Piura con el contexto	
				Red de peatonalización y/o ciclo vías en el espacio público urbano del Rio Piura	
				Participación ciudadana	
				Participación de la Municipalidad Provincial de Piura sobre el Rio Piura	
Seguridad y vigilancia ciudadana					
CIUDADANIA Y DERECHO AL BIENESTAR	Conservación y protección				
	Gestión y promoción				
	Mantenimiento y ornato				
	Condiciones óptimas para el desarrollo de un ambiente de bienestar				
	Lugar seguro ante riesgos de desastres				
	Lugar para ejercer ciudadanía (reconocimiento social y jurídico como patrimonio de Piura).				
	Ambiente sano y equilibrado				
	Lugar libre y de descanso				
	Apropiación ciudadana del lugar				

ANEXO 2
MATRIZ DE CONSISTENCIA INTERNA DEL PROYECTO DE INVESTIGACION

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL	VARIABLES/DIMENSIONES	METODOLOGIA
¿Cuál es la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?	Determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020	La planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020	<p>VARIABLE (INDEPENDIENTE): La Planificación Urbana Estratégica</p> <p>Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rio saludable y descontaminado ● Área Natural Protegida ● Políticas y Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible ● Instrumentos de Gestión Urbana ● Inversiones Urbanas <p>VARIABLE : (DEPENDIENTE) Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Rio Piura</p>	<p><u>TIPO:</u> investigación aplicada</p> <p><u>Diseño:</u> no experimental correlacional</p> <p><u>Método:</u> cuantitativo</p> <p><u>Población y muestra:</u> Funcionarios del Municipio Provincial de Piura, Directivos del Colegio de Arquitectos, Docentes especialistas en Urbanismo de las Universidades de la localidad de Piura.</p> <p><u>Técnicas:</u> La encuesta</p> <p><u>Instrumentos:</u> Cuestionario por cada variable. El cuestionario de planificación urbana estratégica está compuesto de 30</p>
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPÓTESIS ESPECIFICAS		
PE1:¿Cuál es la influencia de la dimensión Rio saludable y descontaminado de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?	OE1:Determinar la influencia de la dimensión Rio saludable y descontaminado de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020	HE1: La dimensión Rio saludable y descontaminado de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.	<p>Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Seguridad Ciudadana y Riesgos ● Sostenibilidad Ambiental ● Accesibilidad Universal y Movilidad ● Participación Ciudadana ● Ciudadanía y Derecho al Bienestar 	

<p>PE2: ¿Cuál es la influencia de la dimensión Área natural protegida de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?</p>	<p>OE2: Determinar la influencia de la dimensión Área natural protegida de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p>	<p>HE2: La dimensión Área natural protegida de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p>		<p>ítems; y el cuestionario de la sostenibilidad del espacio público del Rio Piura se compone de 30 ítems también.</p>
<p>PE3: ¿Cuál es la influencia de la dimensión políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?</p>	<p>OE3: Determinar la influencia de la dimensión políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020</p>	<p>HE3: La dimensión políticas y estrategias de desarrollo urbano sostenible de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p>		<p><u>Método de análisis de datos:</u> Estadístico descriptivo con apoyo de SPSS y Excell.</p>
<p>PE4: ¿Cuál es la influencia de la dimensión instrumentos de gestión urbana de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?</p>	<p>OE4: Determinar la influencia de la dimensión instrumentos de gestión urbana de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020</p>	<p>HE4: La dimensión instrumentos de gestión urbana de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p>		
<p>PE5: ¿Cuál es la influencia de la dimensión inversiones urbanas de la Planificación Urbana Estratégica implementada por el</p>	<p>OE5: Determinar la influencia de la dimensión inversiones urbanas de la Planificación Urbana Estratégica</p>	<p>HE5: La dimensión inversiones urbanas de la Planificación Urbana Estratégica implementada</p>		

<p>Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?</p> <p>PE6: ¿Cuál es la influencia de la dimensión seguridad ciudadana y riesgos en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?</p> <p>PE7: ¿Cuál es la influencia de la dimensión sostenibilidad ambiental en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?</p> <p>PE8: ¿Cuál es la influencia de la dimensión accesibilidad universal y movilidad en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?</p> <p>PE9: ¿Cuál es la influencia de la dimensión Participación ciudadana en la sostenibilidad</p>	<p>implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020</p> <p>OE6: Determinar la influencia de la dimensión seguridad ciudadana y riesgos en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p> <p>OE7: Determinar la influencia de la dimensión sostenibilidad ambiental en la sostenibilidad del espacio público del Rio Piura, 2020.</p> <p>OE8: Determinar la influencia de la dimensión accesibilidad universal y movilidad en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p> <p>OE9: Determinar la influencia de la dimensión Participación ciudadana en la sostenibilidad</p>	<p>por el Municipio Provincial de Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p> <p>HE6: La dimensión seguridad ciudadana y riesgos de la variable sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p> <p>HE7: La dimensión sostenibilidad ambiental de la variable sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p> <p>HE8: La dimensión accesibilidad universal y movilidad de la variable sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p> <p>HE9: La dimensión Participación ciudadana de la variable sostenibilidad del</p>		
---	---	--	--	--

<p>del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?</p> <p>PE9: ¿Cuál es la influencia de la dimensión Ciudadanía y derecho al bienestar en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?</p> <p>PE10: ¿Cuál es el nivel de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020?</p> <p>PE11: ¿Cuál es el nivel de sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura en el Municipio Provincial de Piura, 2020?</p>	<p>del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p> <p>OE9: Determinar la influencia de la dimensión Ciudadanía y derecho al bienestar en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020</p> <p>PE10: Determinar el nivel de la planificación urbana estratégica en el Municipio Provincial de Piura, 2020.</p> <p>PE11: Determinar el nivel de sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura en el Municipio Provincial de Piura, 2020.</p>	<p>espacio público urbano del Rio Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p> <p>HE9: La dimensión Ciudadanía y derecho al bienestar de la variable sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura influye en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p> <p>HE 10: El nivel de la variable la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura es significativo en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.</p> <p>HE 11: El nivel de la variable sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura es significativo en el Municipio Provincial de Piura, 2020.</p>		
--	---	---	--	--

ANEXO 3

CUESTIONARIO DE PLANIFICACION URBANA ESTRATEGICA

Edad: _____ Sexo: Masculino [] Femenino []

Nivel Educativo: _____ DNI: _____

El presente cuestionario tiene por finalidad recoger información para determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020. Así mismo se le pide ser extremadamente objetivo, honesto y sincero en sus respuestas.

Se le agradece por anticipado su valiosa participación y colaboración, considerando que los resultados de este estudio de investigación científica permitirán brindar aportes y conclusiones que coadyuven a la gestión y sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura.

INSTRUCCIONES:

El cuestionario consta de 30 ítems. Cada ítem incluye cinco alternativas de respuestas en una escala de Likert. Lea con mucha atención cada una de los ítems y las opciones de las repuestas que le siguen. Para cada ítem marque sólo una respuesta con una equis (x) en la columna que considere que es la respuesta correcta y más cercana a la realidad.

- Si considera muy inadecuado lo afirmado, marca la alternativa **MUY INADECUADO (1)**
- Si considera inadecuado lo afirmado, marca la alternativa **INADECUADO (2)**
- Si considera que no es inadecuado pero tampoco adecuado lo afirmado , marca la alternativa **REGULAR (3)**
- Si considera adecuado lo afirmado, marca la alternativa **ADECUADO (4)**
- Si considera muy adecuado lo afirmado, marca la alternativa **MUY ADECUADO (5)**

Nº	ÍTEMS	MUY INADECUADO (1)	INADECUADO (2)	REGULAR (3)	ADECUADO (4)	MUY ADECUADO (5)
RIO SALUDABLE Y DESCONTAMINADO						
1	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación ambiental del Rio Piura es					

2	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación urbana del Río Piura es					
3	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación visual del Río Piura es					
4	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica contribuye a integrar zonas urbanas a través del Río Piura es					
5	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica genera espacios comerciales urbanos alrededor del Río Piura en la zona urbana es					
6	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica incrementa el porcentaje de la riqueza paisajista del Río Piura es					
AREA NATURAL PROTEGIDA						
7	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra la delimitación física y jurídica del Río Piura					
8	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra la delimitación de la franja marginal del Río Piura					
9	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra potenciar la diversidad y ecosistemas del Río Piura					
10	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra que el Río Piura sea protegido y el reconocido como área protegida por parte del Estado					
11	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica resalta las características estéticas y paisajistas del Río Piura					
12	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra resaltar el valor cultural al Río Piura					
POLITICAS Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO URBANA SOSTENIBLE						
13	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la					

	repotenciación y ampliación del área de la ribera del Río Piura es					
14	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la promoción de la inversión pública y privada para intervenciones en el Río Piura es					
15	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al tratamiento de la zona urbana ribereña del Río Piura es					
16	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la intervención urbana paisajista del Río Piura es					
17	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la inversión privada en recreación y esparcimiento en el Río Piura es					
18	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la inversión privada en recreación a la descontaminación del Río Piura es					
INSTRUMENTOS DE GESTION URBANA						
19	De qué manera considera Ud. que desde la Planificación Urbana Estratégica se logra la integración de la ribera del Río Piura con la estructura urbana de la metrópoli de Piura					
20	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica aporta en la difusión de campañas sobre medidas de protección y conservación del medio ambiente del Río Piura					
21	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica aporta en la difusión de campañas de sensibilización de la importancia del Río Piura					
22	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica promueve el presupuesto municipal para la ejecución de proyectos de inversión en el Río Piura					
23	De qué manera considera Ud. que desde la Planificación Urbana Estratégica realizan acciones orientadas a la protección y defensa del Río Piura ante inundaciones					

24	Cree Ud. que los planes de intervención sobre el Río Piura propuestos desde la planificación Urbana Estratégica son					
INVERSIONES URBANAS						
25	Considera Ud. que los proyectos ambientales urbano-paisajista sobre el Río Piura propuestos desde la Planificación Urbana Estratégica son					
26	Considera Ud. que el presupuesto orientado a la gestión del riesgo de desastres en el Río Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es					
27	Considera Ud. que el presupuesto destinado a la integración paisajista del Río Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es					
28	Considera Ud. que el presupuesto destinado a la evacuación de aguas del Río Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica					
29	Considera Ud. que el presupuesto destinado para estabilización y tratamiento de las defensas ribereñas en la zona urbana del Río Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es					
30	Considera Ud. que el porcentaje de ejecución presupuestal en proyectos de inversión del Río Piura es					

ANEXO 4
CUESTIONARIO DE LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO URBANO
DEL RIO PIURA

Edad: _____ Sexo: Masculino [] Femenino []
Nivel Educativo: _____ DNI: _____

El presente cuestionario tiene por finalidad recoger información para determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020. Así mismo se le pide ser extremadamente objetivo, honesto y sincero en sus respuestas.

Se le agradece por anticipado su valiosa participación y colaboración, considerando que los resultados de este estudio de investigación científica permitirán brindar aportes y conclusiones que coadyuven a la gestión y sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura.

INSTRUCCIONES:

El cuestionario consta de 30 ítems. Cada ítem incluye cinco alternativas de respuestas en una escala de Likert. Lea con mucha atención cada una de los ítems y las opciones de las repuestas que le siguen. Para cada ítem marque sólo una respuesta con una equis (x) en la columna que considere que es la respuesta correcta y más cercana a la realidad.

- Si no se siente nada satisfecho con lo afirmado, marca la alternativa **NADA SATISFECHO (1)**
- Si se siente un poco satisfecho con lo afirmado, marca la alternativa **UN POCO SATISFECHO (2)**
- Si se siente satisfecho con lo afirmado , marca la alternativa **SATISFECHO (3)**
- Si se siente muy satisfecho con lo afirmado, marca la alternativa **MUY SATISFECHO (4)**
- Si se siente totalmente satisfecho con lo afirmado, marca la alternativa **TOTALMENTE SATISFECHO (5)**

Nº	ÍTEMS	NADA SATISFECHO (1)	UN POCO SATISFECHO (2)	SATISFECHO (3)	MUY SATISFECHO (4)	TOTALMENTE SATISFECHO (5)
SEGURIDAD CIUDADANA Y RIESGOS						
1	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la presencia de serenazgo en la zona ribereña del Rio Piura para lograr la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura					
2	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al uso del espacio público urbano del Rio Piura					
3	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la delincuencia existente en la zona ribereña urbana del Rio Piura					
4	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la evacuación y refugio ante desastres naturales en el espacio público urbano del Rio Piura					
5	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al refuerzo ante inundaciones en el espacio público urbano del Rio Piura					
6	Cuál es su nivel de satisfacción del espacio público urbano del Rio Piura como zona segura					
SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL						
7	Nivel de satisfacción de la calidad del aire en el espacio público urbano del Rio Piura					
8	Nivel de satisfacción de la imagen urbana paisajista del Rio Piura					
9	Nivel de satisfacción respecto al impacto económico de los comercios urbanos alrededor del Rio Piura					
10	Nivel de satisfacción respecto a los recursos naturales existentes en el Rio Piura					
11	Nivel de satisfacción de lugar limpio el espacio público urbano del Rio Piura					
12	Nivel de satisfacción respecto a la contribución del Rio Piura en la mejora de la calidad de vida					
ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y MOVILIDAD						

13	Nivel de satisfacción sobre el acceso peatonal en el espacio público urbano del Rio Piura					
14	Nivel de satisfacción sobre el acceso vehicular en el espacio público urbano del Rio Piura					
15	Nivel de satisfacción sobre el equipamiento urbano existente en el espacio público urbano del Rio Piura					
16	Nivel de satisfacción respecto a la accesibilidad personas con discapacidad física en el espacio público urbano del Rio Piura					
17	Nivel de satisfacción respecto a la integración del Rio Piura con el contexto urbano					
18	Nivel de satisfacción respecto a la red de peatonalización y/o ciclo vías en el espacio público urbano del Rio Piura					
PARTICIPACION CIUDADANA						
19	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la participación ciudadana para lograr la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura					
20	Cuál es su nivel de satisfacción de la participación de la Municipalidad Provincial de Piura sobre el Rio Piura para lograr su sostenibilidad					
21	Cuál es su nivel de satisfacción sobre la seguridad y vigilancia ciudadana en el espacio público urbano del Rio Piura para lograr su sostenibilidad					
22	Cuál es su nivel de satisfacción de la conservación y protección en la sostenibilidad del espacio público del Rio Piura					
23	Cuál es su nivel de satisfacción sobre la gestión y promoción del espacio público urbano del Rio Piura					
24	Cuál es su nivel de satisfacción sobre el mantenimiento y ornato del espacio público urbano del Rio Piura					
CIUDADANIA Y DERECHO AL BIENESTAR						
25	Cuál es su nivel de satisfacción sobre las condiciones óptimas para el desarrollo de un ambiente de bienestar					

	en el espacio público urbano del Rio Piura					
26	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al espacio público urbano del Rio Piura como lugar seguro ante riesgos de desastres					
27	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al espacio público urbano del Rio Piura como lugar para ejercer ciudadanía (reconocimiento social y jurídico como patrimonio de Piura).					
28	Cuál es su nivel de satisfacción sobre el espacio público urbano del Rio Piura como un ambiente sano y equilibrado					
29	Cual es nivel de satisfacción sobre el espacio público del Rio Piura como lugar libre y de descanso					
30	Cual es nivel de satisfacción de la apropiación ciudadana del lugar del espacio público urbano del Rio Piura					

ANEXO 5

VALIDEZ DE CONTENIDO POR JUECES O EXPERTOS

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Planificación Urbana Estratégica y la Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Rio Piura en el Municipio Provincial De Piura, 2020”

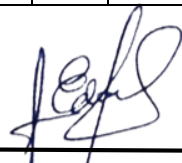
Instrumento de medición de variable: PLANIFICACIÓN URBANA ESTRATÉGICA

Variable	Dimensión	Indicador	Items	Opciones de Respuesta					Criterios de Evaluación								Observaciones y/o Recomendaciones	
				Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy Adecuado	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítem.		Relación entre el ítem y la respuesta			
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No		
PLANIFICACIÓN URBANA ESTRATÉGICA	RIO SALUDABLE Y DESCONTAMINADO	Nivel de contaminación ambiental del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación ambiental del Rio Piura es						X		X		X		X			
		Nivel de contaminación urbana del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación urbana del Rio Piura es						X		X		X		X			
		Nivel de contaminación visual del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación visual del Rio Piura es						X		X		X		X			
		Zonas urbanas integradas a través del Rio Piura	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica contribuye a integrar						X		X		X		X			

			zonas urbanas a través del Río Piura es															
		Espacios comerciales urbanos alrededor del Río Piura en la zona urbana	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica genera espacios comerciales urbanos alrededor del Río Piura en la zona urbana es							X		X		X		X		
		Porcentaje de riqueza paisajista	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica incrementa el porcentaje de la riqueza paisajista del Río Piura es							X		X		X		X		
AREA NATURAL PROTEGIDA		Delimitación física y jurídica del Río Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra la delimitación física y jurídica del Río Piura							X		X		X		X		
		Delimitación de la franja marginal del Río Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra la delimitación de la franja marginal del Río Piura							X		X		X		X		
		Diversidad y ecosistemas del Río Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra potenciar la diversidad y ecosistemas del Río Piura							X		X		X		X		
		Protección y reconocimiento del Río Piura por parte del Estado	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra que el Río Piura sea protegido y el reconocido como área protegida por parte del Estado							X		X		X		X		
		Características estéticas y paisajistas del Río Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica resalta las características estéticas y paisajistas del Río Piura							X		X		X		X		
		Valor cultural del Río Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra resaltar el valor cultural al Río Piura							X		X		X		X		
		Repotenciación y ampliación del área de la ribera del Río Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la repotenciación y ampliación del área de la ribera del Río Piura es							X		X		X		X		
	Promoción de la inversión pública y	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica							X		X		X		X			

	POLITICAS Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE	privada para intervenciones en el Rio Piura	con respecto a la promoción de la inversión pública y privada para intervenciones en el Rio Piura es																	
		Tratamiento de la zona urbana ribereña del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al tratamiento de la zona urbana ribereña del Rio Piura es							X		X		X		X				
		Intervención urbana paisajista	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la intervención urbana paisajista del Rio Piura es								X		X		X		X			
		Inversión privada en recreación y esparcimiento en el Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la inversión privada en recreación y esparcimiento en el Rio Piura es								X		X		X		X			
		Descontaminación del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la inversión privada en recreación a la descontaminación del Rio Piura es								X		X		X		X			
	INSTRUMENTOS DE GESTION URBANA	Integración de la ribera del Rio Piura a la estructura urbana de la metrópoli de Piura	De qué manera considera Ud. que desde la Planificación Urbana Estratégica se logra la integración de la ribera del Rio Piura con la estructura urbana de la metrópoli de Piura											X		X		X		
		Campañas de difusión sobre medidas de protección y conservación del medio ambiente del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica aporta en la difusión de campañas sobre medidas de protección y conservación del medio ambiente del Rio Piura											X		X		X		
		Campañas de sensibilización de la importancia del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica aporta en la difusión de campañas de sensibilización de la importancia del Rio Piura											X		X		X		
		Presupuesto municipal para ejecución de proyectos de inversión en el Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica promueve el presupuesto municipal para la ejecución de proyectos de inversión en el Rio Piura												X		X		X	


		Acciones orientadas a la protección y defensa del Rio Piura ante inundaciones	De qué manera considera Ud. que desde la Planificación Urbana Estratégica realizan acciones orientadas a la protección y defensa del Rio Piura ante inundaciones							X		X		X		
		Planes de intervención sobre el Rio Piura	Cree Ud. que los planes de intervención sobre el Rio Piura propuestos desde la planificación Urbana Estratégica son							X		X		X		
INVERSIONES URBANAS		Proyectos ambientales urbano-paisajistas sobre el Rio Piura	Considera Ud. que los proyectos ambientales urbano-paisajista sobre el Rio Piura propuestos desde la Planificación Urbana Estratégica son							X		X		X		
		Presupuesto orientado a la gestión del riesgo de desastres en el Rio Piura	Considera Ud. que el presupuesto orientado a la gestión del riesgo de desastres en el Rio Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es							X		X		X		
		Presupuesto destinado a la Integración Paisajista del Rio Piura	Considera Ud. que el presupuesto destinado a la integración paisajista del Rio Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es								X		X		X	
		Presupuesto destinado a la evacuación de aguas del Rio Piura	Considera Ud. que el presupuesto destinado a la evacuación de aguas del Rio Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es								X		X		X	
		Presupuesto destinado para estabilización y tratamiento de las defensas ribereñas en la zona urbana del Rio Piura	Considera Ud. que el presupuesto destinado para estabilización y tratamiento de las defensas ribereñas en la zona urbana del Rio Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es								X		X		X	
		Porcentaje de ejecución presupuestal en proyectos de inversión del Rio Piura	Considera Ud. que el porcentaje de ejecución presupuestal en proyectos de inversión del Rio Piura es								X		X		X	



Firma del Evaluador

ANEXO 6

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Variable: PLANIFICACION URBANA ESTRATEGICA		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.		
Aplicada a la muestra participante	10 especialistas en Planificación Urbana Estratégica (06 Municipalidad Provincial de Piura, 01 Directivo del Colegio de Arquitectos, 03 arquitectos en Planificación Urbana).		
Nombre y Apellido del Experto	Eduardo Javier Yache Cuenca	DNI N°	41645161
Título Profesional	Ingeniero Estadístico Licenciado en Administración	Celular	948669959
Dirección Domiciliaria	Av. Juan Pablo II, San Andrés - Trujillo		
Grado Académico	Doctor en Gestión Pública y Gobernalidad.		
Firma		Lugar y Fecha	Trujillo, 30/112021

ANEXO 7

VALIDEZ DE CONTENIDO POR JUECES O EXPERTOS

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Planificación Urbana Estratégica y la Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura en el Municipio Provincial De Piura, 2020”

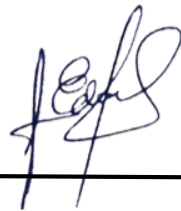
Instrumento de medición de variable: LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA

Variable	Dimensión	Indicador	Items	Opciones de Respuesta					Criterios de Evaluación								Observaciones y/o Recomendaciones
				Nada Satisfecho	Un Poco Satisfecho	Satisfecho	Muy Satisfecho	Totalmente Satisfecho	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítem.		Relación entre el ítem y la respuesta		
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	SEGURIDAD CIUDADANA Y RIESGOS	Presencia de serenazgo en la zona ribereña del Río Piura	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la presencia de serenazgo en la zona ribereña del Río Piura para lograr la sostenibilidad del espacio público urbano del Río Piura						X		X		X		X		
		Uso del espacio del Río Piura	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al uso del espacio público urbano del Río Piura						X		X		X		X		
		Delincuencia en la zona ribereña urbana del Río Piura	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la delincuencia existente en la zona ribereña urbana del Río Piura						X		X		X		X		
		Evacuación y refugio ante desastres naturales	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la evacuación y refugio						X		X		X		X		

			ante desastres naturales en el espacio público urbano del Rio Piura														
		Zona reforzada ante inundaciones	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al refuerzo ante inundaciones en el espacio público urbano del Rio Piura						X	X	X	X					
		Zona segura	Cuál es su nivel de satisfacción del espacio público urbano del Rio Piura como zona segura						X	X	X	X					
	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	Calidad del aire	Nivel de satisfacción de la calidad del aire en el espacio público urbano del Rio Piura						X	X	X	X					
		Imagen urbana-paisajista del Rio Piura	Nivel de satisfacción de la imagen urbana paisajista del Rio Piura						X	X	X	X					
		Impacto económico de los comercios urbanos alrededor del Rio Piura	Nivel de satisfacción respecto al impacto económico de los comercios urbanos alrededor del Rio Piura						X	X	X	X					
		Recursos naturales existentes	Nivel de satisfacción respecto a los recursos naturales existentes en el Rio Piura						X	X	X	X					
		Lugar limpio	Nivel de satisfacción de lugar limpio el espacio público urbano del Rio Piura						X	X	X	X					
		Contribución del Rio Piura en la mejora de la calidad de vida	Nivel de satisfacción respecto a la contribución del Rio Piura en la mejora de la calidad de vida						X	X	X	X					
	ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y MOVILIDAD	Acceso peatonal al Rio Piura	Nivel de satisfacción sobre el acceso peatonal en el espacio público urbano del Rio Piura						X	X	X	X					
		Acceso vehicular al Rio Piura	Nivel de satisfacción sobre el acceso vehicular en el espacio público urbano del Rio Piura						X	X	X	X					
		Equipamiento urbano existente	Nivel de satisfacción sobre el equipamiento urbano existente en el espacio público urbano del Rio Piura						X	X	X	X					
		Accesibilidad a personas con discapacidad física	Nivel de satisfacción respecto a la accesibilidad personas con						X	X	X	X					

			discapacidad física en el espacio público urbano del Rio Piura															
		Integración del Rio Piura con el contexto	Nivel de satisfacción respecto a la integración del Rio Piura con el contexto urbano							X		X		X		X		
		Red de peatonalización y/o ciclo vías en el espacio público urbano del Rio Piura	Nivel de satisfacción respecto a la red de peatonalización y/o ciclo vías en el espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
PARTICIPACION CIUDADANA		Participación ciudadana	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la participación ciudadana para lograr la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
		Participación de la Municipalidad Provincial de Piura sobre el Rio Piura	Cuál es su nivel de satisfacción de la participación de la Municipalidad Provincial de Piura sobre el Rio Piura para lograr su sostenibilidad							X		X		X		X		
		Seguridad y vigilancia ciudadana	Cuál es su nivel de satisfacción sobre la seguridad y vigilancia ciudadana en el espacio público urbano del Rio Piura para lograr su sostenibilidad							X		X		X		X		
		Conservación y protección	Cuál es su nivel de satisfacción de la conservación y protección en la sostenibilidad del espacio público del Rio Piura							X		X		X		X		
		Gestión y promoción	Cuál es su nivel de satisfacción sobre la gestión y promoción del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
		Mantenimiento y ornato	Cuál es su nivel de satisfacción sobre el mantenimiento y ornato del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
		Condiciones óptimas para el desarrollo de un ambiente de bienestar	Cuál es su nivel de satisfacción sobre las condiciones óptimas para el desarrollo de un ambiente de bienestar en el espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		


CIUDADANIA Y DERECHO AL BIENESTAR	Lugar seguro ante riesgos de desastres	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al espacio público urbano del Rio Piura como lugar seguro ante riesgos de desastres							X		X		X		X		
	Lugar para ejercer ciudadanía (reconocimiento social y jurídico como patrimonio de Piura).	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al espacio público urbano del Rio Piura como lugar para ejercer ciudadanía (reconocimiento social y jurídico como patrimonio de Piura).							X		X		X		X		
	Ambiente sano y equilibrado	Cuál es su nivel de satisfacción sobre el espacio público urbano del Rio Piura como un ambiente sano y equilibrado							X		X		X		X		
	Lugar libre y de descanso	Cual es nivel de satisfacción sobre el espacio público del Rio Piura como lugar libre y de descanso							X		X		X		X		
	Apropiación ciudadana del lugar	Cual es nivel de satisfacción de la apropiación ciudadana del lugar del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		



Firma del Evaluador

ANEXO 8

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Variable: LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.		
Aplicada a la muestra participante	10 especialistas en Planificación Urbana Estratégica (06 Municipalidad Provincial de Piura, 01 Directivo del Colegio de Arquitectos, 03 arquitectos en Planificación Urbana).		
Nombre y Apellido del Experto	Eduardo Javier Yache Cuenca	DNI N°	41645161
Título Profesional	Ingeniero Estadístico Licenciado en Administración	Celular	948669959
Dirección Domiciliaria	Av. Juan Pablo II, San Andrés - Trujillo		
Grado Académico	Doctor en gestión Pública y Gobernabilidad		
Firma		Lugar y Fecha	Trujillo 30/11/2021

ANEXO 9

VALIDEZ DE CONTENIDO POR JUECES O EXPERTOS

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Planificación Urbana Estratégica y la Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Rio Piura en el Municipio Provincial De Piura, 2020”

Instrumento de medición de variable: PLANIFICACIÓN URBANA ESTRATÉGICA

Variable	Dimensión	Indicador	Items	Opciones de Respuesta					Criterios de Evaluación								Observaciones y/o Recomendaciones
				Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy Adecuado	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítem.		Relación entre el ítem y la respuesta		
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
PLANIFICACIÓN URBANA ESTRATÉGICA	RIO SALUDABLE Y DESCONTAMINADO	Nivel de contaminación ambiental del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación ambiental del Rio Piura es						X		X		X		X		
		Nivel de contaminación urbana del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación urbana del Rio Piura es						X		X		X		X		
		Nivel de contaminación visual del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación visual del Rio Piura es						X		X		X		X		
		Zonas urbanas integradas a través del Rio Piura	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica contribuye a integrar						X		X		X		X		

			zonas urbanas a través del Rio Piura es														
		Espacios comerciales urbanos alrededor del Rio Piura en la zona urbana	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica genera espacios comerciales urbanos alrededor del Rio Piura en la zona urbana es						X		X		X		X		
		Porcentaje de riqueza paisajista	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica incrementa el porcentaje de la riqueza paisajista del Rio Piura es						X		X		X		X		
AREA NATURAL PROTEGIDA		Delimitación física y jurídica del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra la delimitación física y jurídica del Rio Piura						X		X		X		X		
		Delimitación de la franja marginal del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra la delimitación de la franja marginal del Rio Piura						X		X		X		X		
		Diversidad y ecosistemas del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra potenciar la diversidad y ecosistemas del Rio Piura						X		X		X		X		
		Protección y reconocimiento del Rio Piura por parte del Estado	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra que el Rio Piura sea protegido y el reconocido como área protegida por parte del Estado						X		X		X		X		
		Características estéticas y paisajistas del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica resalta las características estéticas y paisajistas del Rio Piura						X		X		X		X		
		Valor cultural del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra resaltar el valor cultural al Rio Piura						X		X		X		X		
		Repotenciación y ampliación del área de la ribera del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la repotenciación y						X		X		X		X		

			ampliación del área de la ribera del Rio Piura es														
	POLITICAS Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE	Promoción de la inversión pública y privada para intervenciones en el Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la promoción de la inversión pública y privada para intervenciones en el Rio Piura es						X		X		X		X		
		Tratamiento de la zona urbana ribereña del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al tratamiento de la zona urbana ribereña del Rio Piura es						X		X		X		X		
		Intervención urbana paisajista	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la intervención urbana paisajista del Rio Piura es						X		X		X		X		
		Inversión privada en recreación y esparcimiento en el Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la inversión privada en recreación y esparcimiento en el Rio Piura es						X		X		X		X		
		Descontaminación del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la inversión privada en recreación a la descontaminación del Rio Piura es						X		X		X		X		
		INSTRUMENTOS DE GESTION URBANA	Integración de la ribera del Rio Piura a la estructura urbana de la metrópoli de Piura	De qué manera considera Ud. que desde la Planificación Urbana Estratégica se logra la integración de la ribera del Rio Piura con la estructura urbana de la metrópoli de Piura						X		X		X		X	
	Campañas de difusión sobre medidas de protección y conservación del medio ambiente del Rio Piura		De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica aporta en la difusión de campañas sobre medidas de protección y conservación del medio ambiente del Rio Piura						X		X		X		X		
	Campañas de sensibilización de la		De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica							X		X		X		X	

		importancia del Rio Piura	aporta en la difusión de campañas de sensibilización de la importancia del Rio Piura															
		Presupuesto municipal para ejecución de proyectos de inversión en el Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica promueve el presupuesto municipal para la ejecución de proyectos de inversión en el Rio Piura						X		X		X		X			
		Acciones orientadas a la protección y defensa del Rio Piura ante inundaciones	De qué manera considera Ud. que desde la Planificación Urbana Estratégica realizan acciones orientadas a la protección y defensa del Rio Piura ante inundaciones						X		X		X		X			
		Planes de intervención sobre el Rio Piura	Cree Ud. que los planes de intervención sobre el Rio Piura propuestos desde la planificación Urbana Estratégica son						X		X		X		X			
	INVERSIONES URBANAS	Proyectos ambientales urbano-paisajistas sobre el Rio Piura	Considera Ud. que los proyectos ambientales urbano-paisajista sobre el Rio Piura propuestos desde la Planificación Urbana Estratégica son						X		X		X		X			
		Presupuesto orientado a la gestión del riesgo de desastres en el Rio Piura	Considera Ud. que el presupuesto orientado a la gestión del riesgo de desastres en el Rio Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es						X		X		X		X			
		Presupuesto destinado a la Integración Paisajista del Rio Piura	Considera Ud. que el presupuesto destinado a la integración paisajista del Rio Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es							X		X		X		X		
		Presupuesto destinado a la evacuación de aguas del Rio Piura	Considera Ud. que el presupuesto destinado a la evacuación de aguas del Rio Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica							X		X		X		X		
		Presupuesto destinado para estabilización y tratamiento de las defensas ribereñas en la zona urbana del Rio	Considera Ud. que el presupuesto destinado para estabilización y tratamiento de las defensas ribereñas en la zona urbana del Rio Piura planteado por la Planificación							X		X		X		X		

		Piura	Urbana Estratégica es														
		Porcentaje de ejecución presupuestal en proyectos de inversión del Rio Piura	Considera Ud. que el porcentaje de ejecución presupuestal en proyectos de inversión del Rio Piura es						X		X		X		X		



Firma del Evaluador

ANEXO 10

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Variable: PLANIFICACION URBANA ESTRATEGICA		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.		
Aplicada a la muestra participante	10 especialistas en Planificación Urbana Estratégica (06 Municipalidad Provincial de Piura, 01 Directivo del Colegio de Arquitectos, 03 arquitectos en Planificación Urbana).		
Nombre y Apellido del Experto	José Elías Sandoval Ríos	DNI N°	16800090
Título Profesional	Economista	Celular	958880005
Grado Académico	Doctor en Administración		
Firma		Lugar y Fecha	Trujillo, 18/11/2021

ANEXO 11

VALIDEZ DE CONTENIDO POR JUECES O EXPERTOS

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Planificación Urbana Estratégica y la Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Rio Piura en el Municipio Provincial De Piura, 2020”

Instrumento de medición de variable: LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA

Variable	Dimensión	Indicador	Items	Opciones de Respuesta					Criterios de Evaluación								Observaciones y/o Recomendaciones
				Nada Satisfecho	Un Poco Satisfecho	Satisfecho	Muy Satisfecho	Totalmente Satisfecho	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítem.		Relación entre el ítem y la respuesta		
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	SEGURIDAD CIUDADANA Y RIESGOS	Presencia de serenazgo en la zona ribereña del Rio Piura	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la presencia de serenazgo en la zona ribereña del Rio Piura para lograr la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura						X		X		X		X		
		Uso del espacio del Rio Piura	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al uso del espacio público urbano del Rio Piura						X		X		X		X		
		Delincuencia en la zona ribereña urbana del Rio Piura	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la delincuencia existente en la zona ribereña urbana del Rio Piura						X		X		X		X		
		Evacuación y refugio ante desastres naturales	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la evacuación y refugio ante desastres naturales en el						X		X		X		X		

			espacio público urbano del Rio Piura														
		Zona reforzada ante inundaciones	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al refuerzo ante inundaciones en el espacio público urbano del Rio Piura						X		X		X		X		
		Zona segura	Cuál es su nivel de satisfacción del espacio público urbano del Rio Piura como zona segura						X		X		X		X		
	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	Calidad del aire	Nivel de satisfacción de la calidad del aire en el espacio público urbano del Rio Piura						X		X		X		X		
		Imagen urbana-paisajista del Rio Piura	Nivel de satisfacción de la imagen urbana paisajista del Rio Piura						X		X		X		X		
		Impacto económico de los comercios urbanos alrededor del Rio Piura	Nivel de satisfacción respecto al impacto económico de los comercios urbanos alrededor del Rio Piura						X		X		X		X		
		Recursos naturales existentes	Nivel de satisfacción respecto a los recursos naturales existentes en el Rio Piura						X		X		X		X		
		Lugar limpio	Nivel de satisfacción de lugar limpio el espacio público urbano del Rio Piura						X		X		X		X		
		Contribución del Rio Piura en la mejora de la calidad de vida	Nivel de satisfacción respecto a la contribución del Rio Piura en la mejora de la calidad de vida						X		X		X		X		
	ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y MOVILIDAD	Acceso peatonal al Rio Piura	Nivel de satisfacción sobre el acceso peatonal en el espacio público urbano del Rio Piura						X		X		X		X		
		Acceso vehicular al Rio Piura	Nivel de satisfacción sobre el acceso vehicular en el espacio público urbano del Rio Piura						X		X		X		X		
		Equipamiento urbano existente	Nivel de satisfacción sobre el equipamiento urbano existente en el espacio público urbano del Rio Piura						X		X		X		X		
		Accesibilidad a personas con discapacidad física	Nivel de satisfacción respecto a la accesibilidad personas con						X		X		X		X		

			discapacidad física en el espacio público urbano del Rio Piura															
		Integración del Rio Piura con el contexto	Nivel de satisfacción respecto a la integración del Rio Piura con el contexto urbano							X		X		X		X		
		Red de peatonalización y/o ciclo vías en el espacio público urbano del Rio Piura	Nivel de satisfacción respecto a la red de peatonalización y/o ciclo vías en el espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
PARTICIPACION CIUDADANA		Participación ciudadana	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la participación ciudadana para lograr la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
		Participación de la Municipalidad Provincial de Piura sobre el Rio Piura	Cuál es su nivel de satisfacción de la participación de la Municipalidad Provincial de Piura sobre el Rio Piura para lograr su sostenibilidad							X		X		X		X		
		Seguridad y vigilancia ciudadana	Cuál es su nivel de satisfacción sobre la seguridad y vigilancia ciudadana en el espacio público urbano del Rio Piura para lograr su sostenibilidad							X		X		X		X		
		Conservación y protección	Cuál es su nivel de satisfacción de la conservación y protección en la sostenibilidad del espacio público del Rio Piura							X		X		X		X		
		Gestión y promoción	Cuál es su nivel de satisfacción sobre la gestión y promoción del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
		Mantenimiento y ornato	Cuál es su nivel de satisfacción sobre el mantenimiento y ornato del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
		Condiciones óptimas para el desarrollo de un ambiente de bienestar	Cuál es su nivel de satisfacción sobre las condiciones óptimas para el desarrollo de un ambiente de bienestar en el espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		

CIUDADANIA Y DERECHO AL BIENESTAR	Lugar seguro ante riesgos de desastres	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al espacio público urbano del Rio Piura como lugar seguro ante riesgos de desastres							X		X		X		X	
	Lugar para ejercer ciudadanía (reconocimiento social y jurídico como patrimonio de Piura).	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al espacio público urbano del Rio Piura como lugar para ejercer ciudadanía (reconocimiento social y jurídico como patrimonio de Piura).							X		X		X		X	
	Ambiente sano y equilibrado	Cuál es su nivel de satisfacción sobre el espacio público urbano del Rio Piura como un ambiente sano y equilibrado							X		X		X		X	
	Lugar libre y de descanso	Cual es nivel de satisfacción sobre el espacio público del Rio Piura como lugar libre y de descanso							X		X		X		X	
	Apropiación ciudadana del lugar	Cual es nivel de satisfacción de la apropiación ciudadana del lugar del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X	



Firma del Evaluador

ANEXO 12**FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO**

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Variable: LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.		
Aplicada a la muestra participante	10 especialistas en Planificación Urbana Estratégica (06 Municipalidad Provincial de Piura, 01 Directivo del Colegio de Arquitectos, 03 arquitectos en Planificación Urbana).		
Nombre y Apellido del Experto	José Elías Sandoval Ríos	DNI N°	16800090
Título Profesional	Economista	Celular	958880005
Grado Académico	Doctor en Administración		
Firma		Lugar y Fecha	Trujillo, 18/11/2021

ANEXO 13

VALIDEZ DE CONTENIDO POR JUECES O EXPERTOS

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Planificación Urbana Estratégica y la Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Rio Piura en el Municipio Provincial De Piura, 2020”

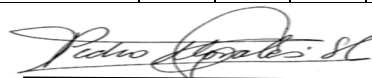
Instrumento de medición de variable: PLANIFICACIÓN URBANA ESTRATÉGICA

Variable	Dimensión	Indicador	Items	Opciones de Respuesta					Criterios de Evaluación								Observaciones y/o Recomendaciones
				Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy Adecuado	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítem.		Relación entre el ítem y la respuesta		
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
PLANIFICACIÓN URBANA ESTRATÉGICA	RIO SALUDABLE Y DESCONTAMINADO	Nivel de contaminación ambiental del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación ambiental del Rio Piura es						X		X		X		X		
		Nivel de contaminación urbana del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación urbana del Rio Piura es						X		X		X		X		
		Nivel de contaminación visual del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al nivel de contaminación visual del Rio Piura es						X		X		X		X		
		Zonas urbanas integradas a través del Rio Piura	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica contribuye a integrar zonas urbanas a través del Rio Piura es						X		X		X		X		

AREA NATURAL PROTEGIDA	Espacios comerciales urbanos alrededor del Rio Piura en la zona urbana	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica genera espacios comerciales urbanos alrededor del Rio Piura en la zona urbana es							X		X		X				
	Porcentaje de riqueza paisajista	Según su percepción, la manera en que la Planificación Urbana Estratégica incrementa el porcentaje de la riqueza paisajista del Rio Piura es							X		X		X				
	Delimitación física y jurídica del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra la delimitación física y jurídica del Rio Piura							X		X		X				
	Delimitación de la franja marginal del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra la delimitación de la franja marginal del Rio Piura							X		X		X				
	Diversidad y ecosistemas del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra potenciar la diversidad y ecosistemas del Rio Piura							X		X		X				
	Protección y reconocimiento del Rio Piura por parte del Estado	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra que el Rio Piura sea protegido y el reconocido como área protegida por parte del Estado							X		X		X				
	Características estéticas y paisajistas del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica resalta las características estéticas y paisajistas del Rio Piura							X		X		X				
	Valor cultural del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica logra resaltar el valor cultural al Rio Piura							X		X		X				
	Repotenciación y ampliación del área de la ribera del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la repotenciación y ampliación del área de la ribera del Rio Piura es							X		X		X				
	Promoción de la inversión pública y privada para	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la promoción de la							X		X		X				

	POLITICAS Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE	intervenciones en el Rio Piura	inversión pública y privada para intervenciones en el Rio Piura es															
		Tratamiento de la zona urbana ribereña del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto al tratamiento de la zona urbana ribereña del Rio Piura es						X		X		X		X			
		Intervención urbana paisajista	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la intervención urbana paisajista del Rio Piura es						X		X		X		X			
		Inversión privada en recreación y esparcimiento en el Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la inversión privada en recreación y esparcimiento en el Rio Piura es						X		X		X		X			
		Descontaminación del Rio Piura	Según su percepción, la Planificación Urbana Estratégica con respecto a la inversión privada en recreación a la descontaminación del Rio Piura es						X		X		X		X			
	INSTRUMENTOS DE GESTION URBANA	Integración de la ribera del Rio Piura a la estructura urbana de la metrópoli de Piura	De qué manera considera Ud. que desde la Planificación Urbana Estratégica se logra la integración de la ribera del Rio Piura con la estructura urbana de la metrópoli de Piura							X		X		X		X		
		Campañas de difusión sobre medidas de protección y conservación del medio ambiente del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica aporta en la difusión de campañas sobre medidas de protección y conservación del medio ambiente del Rio Piura							X		X		X		X		
		Campañas de sensibilización de la importancia del Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica aporta en la difusión de campañas de sensibilización de la importancia del Rio Piura							X		X		X		X		
		Presupuesto municipal para ejecución de proyectos de inversión en el Rio Piura	De qué manera considera Ud. que la Planificación Urbana Estratégica promueve el presupuesto municipal para la ejecución de proyectos de inversión en el Rio Piura							X		X		X		X		


INVERSIONES URBANAS	Acciones orientadas a la protección y defensa del Rio Piura ante inundaciones	De qué manera considera Ud. que desde la Planificación Urbana Estratégica realizan acciones orientadas a la protección y defensa del Rio Piura ante inundaciones							X		X		X		X		
	Planes de intervención sobre el Rio Piura	Cree Ud. que los planes de intervención sobre el Rio Piura propuestos desde la planificación Urbana Estratégica son							X		X		X		X		
	Proyectos ambientales urbano-paisajistas sobre el Rio Piura	Considera Ud. que los proyectos ambientales urbano-paisajista sobre el Rio Piura propuestos desde la Planificación Urbana Estratégica son							X		X		X		X		
	Presupuesto orientado a la gestión del riesgo de desastres en el Rio Piura	Considera Ud. que el presupuesto orientado a la gestión del riesgo de desastres en el Rio Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es							X		X		X		X		
	Presupuesto destinado a la Integración Paisajista del Rio Piura	Considera Ud. que el presupuesto destinado a la integración paisajista del Rio Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es							X		X		X		X		
	Presupuesto destinado a la evacuación de aguas del Rio Piura	Considera Ud. que el presupuesto destinado a la evacuación de aguas del Rio Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica							X		X		X		X		
	Presupuesto destinado para estabilización y tratamiento de las defensas ribereñas en la zona urbana del Rio Piura	Considera Ud. que el presupuesto destinado para estabilización y tratamiento de las defensas ribereñas en la zona urbana del Rio Piura planteado por la Planificación Urbana Estratégica es							X		X		X		X		
	Porcentaje de ejecución presupuestal en proyectos de inversión del Rio Piura	Considera Ud. que el porcentaje de ejecución presupuestal en proyectos de inversión del Rio Piura es							X		X		X		X		



Firma del Evaluador

ANEXO 14

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Variable: PLANIFICACION URBANA ESTRATEGICA		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.		
Aplicada a la muestra participante	10 especialistas en Planificación Urbana Estratégica (06 Municipalidad Provincial de Piura, 01 Directivo del Colegio de Arquitectos, 03 arquitectos en Planificación Urbana).		
Nombre y Apellido del Experto	Pedro Otoniel Morales Salazar	DNI N°	17910106
Título Profesional	Ing. Mecánico, Lic. En Educación y Abogado	Celular	966814497
Dirección Domiciliaria	Calle Las Esmeraldas 350 – Urb. Santa Inés - Trujillo		
Grado Académico	Doctor		
Firma		Lugar y Fecha	Trujillo, 18/11/2021

ANEXO 15

VALIDEZ DE CONTENIDO POR JUECES O EXPERTOS

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN: “Planificación Urbana Estratégica y la Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Rio Piura en el Municipio Provincial De Piura, 2020”

Instrumento de medición de variable: LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA

Variable	Dimensión	Indicador	Items	Opciones de Respuesta					Criterios de Evaluación								Observaciones y/o Recomendaciones		
				Nada Satisfecho	Un Poco Satisfecho	Satisfecho	Muy Satisfecho	Totalmente Satisfecho	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítem.		Relación entre el ítem y la respuesta				
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No			
LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA	SEGURIDAD CIUDADANA Y RIESGOS	Presencia de serenazgo en la zona ribereña del Rio Piura	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la presencia de serenazgo en la zona ribereña del Rio Piura para lograr la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura						X		X		X		X				
		Uso del espacio del Rio Piura	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al uso del espacio público urbano del Rio Piura						X		X		X		X				
		Delincuencia en la zona ribereña urbana del Rio Piura	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la delincuencia existente en la zona ribereña urbana del Rio Piura						X		X		X		X				
		Evacuación y refugio ante desastres naturales	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la evacuación y refugio ante desastres naturales en el						X		X		X		X				


			discapacidad física en el espacio público urbano del Rio Piura															
		Integración del Rio Piura con el contexto	Nivel de satisfacción respecto a la integración del Rio Piura con el contexto urbano							X		X		X		X		
		Red de peatonalización y/o ciclo vías en el espacio público urbano del Rio Piura	Nivel de satisfacción respecto a la red de peatonalización y/o ciclo vías en el espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
PARTICIPACION CIUDADANA		Participación ciudadana	Cuál es su nivel de satisfacción respecto a la participación ciudadana para lograr la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
		Participación de la Municipalidad Provincial de Piura sobre el Rio Piura	Cuál es su nivel de satisfacción de la participación de la Municipalidad Provincial de Piura sobre el Rio Piura para lograr su sostenibilidad							X		X		X		X		
		Seguridad y vigilancia ciudadana	Cuál es su nivel de satisfacción sobre la seguridad y vigilancia ciudadana en el espacio público urbano del Rio Piura para lograr su sostenibilidad							X		X		X		X		
		Conservación y protección	Cuál es su nivel de satisfacción de la conservación y protección en la sostenibilidad del espacio público del Rio Piura							X		X		X		X		
		Gestión y promoción	Cuál es su nivel de satisfacción sobre la gestión y promoción del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
		Mantenimiento y ornato	Cuál es su nivel de satisfacción sobre el mantenimiento y ornato del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		
		Condiciones óptimas para el desarrollo de un ambiente de bienestar	Cuál es su nivel de satisfacción sobre las condiciones óptimas para el desarrollo de un ambiente de bienestar en el espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X		

CIUDADANIA Y DERECHO AL BIENESTAR	Lugar seguro ante riesgos de desastres	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al espacio público urbano del Rio Piura como lugar seguro ante riesgos de desastres							X		X		X		X	
	Lugar para ejercer ciudadanía (reconocimiento social y jurídico como patrimonio de Piura).	Cuál es su nivel de satisfacción respecto al espacio público urbano del Rio Piura como lugar para ejercer ciudadanía (reconocimiento social y jurídico como patrimonio de Piura).							X		X		X		X	
	Ambiente sano y equilibrado	Cuál es su nivel de satisfacción sobre el espacio público urbano del Rio Piura como un ambiente sano y equilibrado							X		X		X		X	
	Lugar libre y de descanso	Cual es nivel de satisfacción sobre el espacio público del Rio Piura como lugar libre y de descanso							X		X		X		X	
	Apropiación ciudadana del lugar	Cual es nivel de satisfacción de la apropiación ciudadana del lugar del espacio público urbano del Rio Piura							X		X		X		X	

Firma del Evaluador

ANEXO 16

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Variable: LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO URBANO DEL RIO PIURA		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar la influencia de la planificación urbana estratégica implementada por el Municipio Provincial de Piura en la sostenibilidad del espacio público urbano del Rio Piura, 2020.		
Aplicada a la muestra participante	10 especialistas en Planificación Urbana Estratégica (06 Municipalidad Provincial de Piura, 01 Directivo del Colegio de Arquitectos, 03 arquitectos en Planificación Urbana).		
Nombre y Apellido del Experto	Pedro Otoniel Morales Salazar	DNI N°	17910106
Título Profesional	Ing. Mecánico, Lic. En Educación y Abogado	Celular	966814497
Dirección Domiciliaria	Calle Las Esmeraldas 350 – Urb. Santa Inés - Trujillo		
Grado Académico	Doctor en Administración de la Educación		
Firma		Lugar y Fecha	Trujillo, 18/11/2021

ANEXO 17
**COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD VARIABLE: PLANIFICACION URBANA
ESTRATEGICA**

Alfa de Cronbach

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum V_i}{V_t} \right]$$

Planificación Urbana Estratégica		
α :	Coeficiente de confiabilidad del cuestionario	0,94*
K :	Número de ítems del instrumento	30
$\sum V_i$:	Sumatoria de las varianzas de los ítems	23,04
V_t :	Varianza total del instrumento	257

Nota.*excelente confiabilidad

Rango de 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 18

COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD VARIABLE: LA SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO DEL RÍO PIURA

Alfa de Cronbach

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum V_i}{V_t} \right]$$

Planificación Urbana Estratégica		
α :	Coeficiente de confiabilidad del cuestionario	0.97*
K :	Número de ítems del instrumento	30
$\sum V_i$:	Sumatoria de las varianzas de los ítems	13,36
V_t :	Varianza total del instrumento	225

Nota.*excelente confiabilidad

Rango de 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 19
BASE DE DATOS

PLANIFICACION ESTRATEGICA

PLANIFICACION ESTRATEGICA																																					
DIMENSIÓN 1						D1	DIMENSIÓN 2						D2	DIMENSIÓN 3						D3	DIMENSIÓN 4						D4	DIMENSIÓN 5						D5	TOTAL	NIVEL V1	
P1	P2	P3	P4	P5	P6		P7	P8	P9	P10	P11	P12		P13	P14	P15	P16	P17	P18		P19	P20	P21	P22	P23	P24		P25	P26	P27	P28	P29	P30				
2	2	1	3	1	2	11	2	3	1	1	1	1	9	2	2	2	1	1	1	9	2	1	1	1	3	2	10	1	2	1	2	2	2	2	10	88	2
2	2	1	2	2	2	11	2	2	2	3	2	2	13	2	2	1	1	1	1	8	1	2	2	2	2	2	11	2	2	2	2	2	2	2	12	98	2
1	1	1	2	2	2	9	2	1	2	2	1	2	10	1	2	1	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	2	2	8	72	2	
3	3	3	3	2	2	16	3	3	2	3	2	2	15	3	3	3	2	2	2	15	3	3	3	3	3	3	18	3	3	3	3	3	3	18	146	3	
5	1	2	2	1	1	12	4	2	1	1	2	5	15	3	3	2	2	3	3	16	4	5	5	4	4	3	25	3	1	1	1	1	1	8	144	3	
2	2	3	2	2	2	13	2	2	2	2	2	2	12	2	1	1	2	2	3	11	2	2	2	2	2	12	2	2	1	2	1	1	9	105	2		
1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	54	1	
2	1	3	3	1	1	11	3	3	1	1	2	1	11	3	3	3	3	3	3	18	3	3	1	3	3	4	17	5	2	3	3	5	3	21	135	3	
1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	54	1	
1	1	1	1	1	1	6	5	5	5	5	5	5	30	1	1	1	1	1	1	6	5	5	5	5	5	5	30	5	5	5	5	5	5	30	174	3	

SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBL URBANO DEL RIO PIURA

SOSTENIBILIDAD DEL ESPACIO PUBL URBANO DEL RIO PIURA																																				
DIMENSIÓN 1						D1	DIMENSIÓN 2						D2	DIMENSIÓN 3						D3	DIMENSIÓN 4						D4	DIMENSIÓN 5						D5	TOTAL	NIVEL V1
P1	P2	P3	P4	P5	P6		P7	P8	P9	P10	P11	P12		P13	P14	P15	P16	P17	P18		P19	P20	P21	P22	P23	P24		P25	P26	P27	P28	P29	P30			
1	1	1	1	2	1	7	1	1	1	2	1	1	7	1	1	1	2	2	2	9	2	1	1	1	2	2	9	1	1	1	1	1	1	6	70	2
2	2	2	3	2	3	14	3	3	2	3	3	3	17	3	3	3	3	3	3	18	2	2	2	3	3	3	15	4	3	2	2	2	2	15	143	3
1	1	1	1	1	1	6	2	2	2	2	1	1	10	1	1	2	1	1	2	8	2	2	1	1	2	2	10	2	2	1	1	2	2	10	78	2
3	2	2	1	2	2	12	3	2	2	1	2	2	12	3	2	2	2	2	13	2	2	3	2	2	2	13	2	2	2	2	2	1	11	111	2	
1	2	1	2	2	1	9	1	1	2	2	2	2	10	2	1	2	1	1	2	9	1	2	1	1	2	1	8	2	1	1	2	1	1	8	80	2
3	1	2	2	2	1	11	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	64	1	
2	2	1	1	2	2	10	2	2	2	1	2	1	10	2	2	2	1	1	1	9	1	2	2	1	1	1	8	2	2	2	1	2	1	10	84	2
1	1	1	1	2	1	7	3	1	1	1	1	1	8	3	1	2	1	1	1	9	1	2	1	1	2	2	9	1	1	1	3	1	2	9	75	2
1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	54	1
2	1	1	1	1	1	7	1	1	2	1	1	1	7	1	2	1	1	1	1	7	1	1	2	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	6	62	1

DATOS GENERALES

N°	EDAD	SEXO	NIV. EDUCATIVO
1	41	2	SUPERIOR
2	66	1	SUPERIOR
3	42	2	SUPERIOR
4	27	2	SUPERIOR
5	59	1	SUPERIOR
6	33	2	SUPERIOR
7	38	1	SUPERIOR
8	42	2	SUPERIOR
9	40	1	SUPERIOR
10	28	2	SUPERIOR

Nota. 1=masculino, 2=femeni

ANEXO 20

AUTORIZACION DE APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS.MPP



OFICINA DE PERSONAL

"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"



San Miguel de Piura, 21 de Diciembre de 2021.

OFICIO N° 684-2021-OPER/MPP.

Arg. CYNTHIA MARISOL CORONADO CHECA,
Domicilio: Calle Palta N° 228- Castilla - Piura- Piura.
Ciudad.-

ASUNTO : Solicitud de autorización para aplicación de instrumentos de recolección de datos.

REF. : Expediente N° 00033641-2021. (17/12/2021).

Me dirijo a usted en atención al expediente de la referencia, presentado por vuestra persona, en el cual solicita autorización para la aplicación de instrumento de recolección de datos, manifestando que en su condición de alumna de la maestría en Gestión Pública de la Escuela de Post Grado de la Universidad Cesar Vallejo, viene realizando la Tesis denominada La Planificación Urbana Estratégica y la Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura en el Municipio Provincial de Piura.

Al respecto, se tiene que el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo de esta Provincial, ha establecido que los terceros ajenos a esta entidad no pueden acceder a las instalaciones municipales a recibir información ni estar en contacto con el personal municipal como medida de seguridad y prevención por el Virus Covid-19, por lo que no es factible atender lo solicitado .

Sin perjuicio de lo señalado en el párrafo precedente, se le sugiere que vuestra persona pueda aplicar el instrumento de recolección de datos a través de cuestionarios vía virtual, esto es, a través de correo electrónico, lo cual debe realizarlo con los servidores de las áreas, con los cuales pretende realizar las acciones solicitadas, previa coordinación con las jefaturas involucradas y con copia a este despacho (oseminario@municipiura.gob.pe).

Sin otro particular me despido de Ud.

Atentamente,

Municipalidad Provincial de Piura
OFICINA DE PERSONAL
Xp. Coronado Coronado Espinoza

De
Atento

ANEXO 21

AUTORIZACION DE APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS.CAP.PIURA



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ
REGIONAL PIURA

Piura, 22 de Diciembre del 2021

CARTA N° 321-2021/CAP.R.P

Sra:

Arq. Cynthia Marisol Coronado Checa

Agremiada CAP Piura

Ciudad. -

ASUNTO: Autorización para aplicación de instrumento de recolección de datos de la tesis denominada: "La Planificación Urbana Estratégica y la Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura en el Municipio Provincial de Piura, 2020"

REFERENCIA : Carta N°001-2021-CMCCH-PIURA

Es grato dirigirme a Ud. para saludarla cordialmente; asimismo y en relación a lo solicitado a través de documento indicado en el rubro de la referencia, la cual se da por aceptada a fin que se apliquen los cuestionarios Anexo 03: Cuestionario de Planificación Urbana Estratégica y Anexo 04: Cuestionario de Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura de la tesis "La Planificación Urbana Estratégica y la Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura en el Municipio Provincial de Piura, 2020".

Por tanto, se le autoriza aplicar los cuestionarios en mención a los miembros directivos de nuestra institución, así como la publicación de los resultados revelados en el repositorio institucional de la Universidad Cesar Vallejo.

Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente,

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ
REGIONAL PIURA

Mg. Arq. Beberly Pino Morán
DECANA

cc:
Archivo Digital

JBTM/jvm

Dirección
Correo
Teléfono
Celular
Web
Facebook

Calle Arequipa N° 921 / Piura - Perú
cappiuraregional@gmail.com
51 073 614 990 / 614 991 / 328 194
956 923 367 / 968 927 749
www.cappiura.org.pe
CAP Regional Piura



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, GONZALEZ GONZALEZ DIONICIO GODOFREDO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Planificación Urbana Estratégica y la Sostenibilidad del Espacio Público Urbano del Río Piura en el Municipio Provincial de Piura, 2020.", cuyo autor es CORONADO CHECA CYNTHIA MARISOL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 13.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

TRUJILLO, 08 de Enero del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
GONZALEZ GONZALEZ DIONICIO GODOFREDO DNI: 17889722 ORCID: 0000-0002.7518.1200	Firmado electrónicamente por: DIONICIOGG el 12- 01-2022 07:47:18

Código documento Trilce: TRI - 0259556