

UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA



**Implementación de nuevas dinámicas urbanas para transformar Santa
Rosa**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO**

AUTOR

Cristian Kevin Diaz Suclupe

ASESOR

Carlos Bauza Cortes

<https://orcid.org/0000-0002-8688-0146>

Chiclayo, 2023

Implementación de nuevas dinámicas urbanas para transformar Santa Rosa

PRESENTADA POR
Cristian Kevin Diaz Suclupe

A la Facultad de Ingeniería de la
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
para optar el título de

ARQUITECTO

APROBADA POR

Yvan Paul Guerrero Samame
PRESIDENTE

Cesar Fernando Jimenes Zuloeta
SECRETARIO

Carlos Bauza Cortes
VOCAL

Dedicatoria

A mis padres, quienes me brindaron e inculcaron el estudio.

Agradecimientos

A mi madre por estar siempre presente y al igual que mi padre me brindaron una educación de calidad.

A mis abuelos, tíos y hermanas que siempre me apoyaron en esta etapa de mi vida.

A mi asesor Carlos Bauza Cortes, por el tiempo y enseñanzas brindadas y ser el guía del presente trabajo.

Cristian Kevin Diaz Suclupe

INFORME DE ORIGINALIDAD

14%	14%	1%	1%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	5%
2	repositorioacademico.upc.edu.pe Fuente de Internet	3%
3	tesis.usat.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	repositorio.uss.edu.pe Fuente de Internet	<1%
5	creativecommons.org Fuente de Internet	<1%
6	repositorio.unp.edu.pe Fuente de Internet	<1%
7	dspace.unl.edu.ec Fuente de Internet	<1%
8	www.flacsoandes.edu.ec Fuente de Internet	<1%
9	www.upv.es Fuente de Internet	<1%

Índice

Resumen	6
Abstract	7
Introducción.....	8
Revisión de literatura.....	10
Materiales y métodos	12
Operación de las variables.....	13
Procedimientos:	13
Plan de Procedimiento y Análisis de Datos:	14
Resultados y discusión	16
Determinar la Dinámica Actual del Distrito de Santa Rosa.	16
Estudiar proyectos como referentes de articulación urbana que contribuyan a la futura propuesta.....	20
Establecer criterios de articulación compatibles en una infraestructura verde que permitan articular el Distrito de Santa Rosa con los ecosistemas propios del territorio.....	24
Generar un plan maestro de articulación urbana con usos integrado a la infraestructura verde para renaturalizar Santa Rosa.	25
Conclusiones	27
Recomendaciones	28
Referencias.....	29
Anexos	30

Resumen

El propósito de la presente investigación es la búsqueda de un marco referencial que permita transformar Santa Rosa implementando nuevas dinámicas urbanas y generar criterios y alusiones de intervención que debe tomar el municipio al intervenir el territorio, así como restricciones que eviten la depredación de ecosistemas propios del lugar.

Por ello es que se tomaron cuatro objetivos primordiales para la investigación como lo es el análisis de la dinámica actual de Santa Rosa dándonos como resultado el comportamiento de Santa Rosa, obteniendo sus fortalezas y debilidades que posteriormente al realizar el análisis referencial nos brindan ideas de como poder potenciar, renaturalizar y transformar incluyendo sus ecosistemas con los que cuenta Santa Rosa.

Consecuentemente se establecen tres criterios de articulación urbana en una infraestructura verde que lo conforman también tres elementos de diferente escala que contienen unidades de paisaje que se pretende proteger, potenciar y rescatar como lo son los elementos núcleos, nodos y conectores siendo este último el encargado de articular los diferentes elementos ya antes mencionados.

Finalmente se establece una infraestructura verde con cuatro usos integrados como nodos que son los más importantes que necesita Santa Rosa, que dinamiza y articula aún más la infraestructura verde siendo estas características de esta infraestructura.

Palabras clave: Infraestructura verde, Dinámica, Articulación, Área urbana, Ecosistema.

Abstract

The purpose of this research is the search for a referential framework that allows the transformation of Santa Rosa by implementing new urban dynamics and generating criteria and allusions of intervention that the municipality must take when intervening in the territory, as well as restrictions that prevent the depredation of the ecosystems of the place.

For this reason, four main objectives were taken for the investigation, such as the analysis of the current dynamics of Santa Rosa, resulting in the behavior of Santa Rosa, obtaining its formations and weaknesses that later when performing the referential analysis provide us with ideas of how to be able to enhance, re-naturalize and transform, including its ecosystems that Santa Rosa has.

Consequently, three criteria for urban articulation are established in a green infrastructure that is also made up of three elements of different scale that contain landscape units that are intended to protect, enhance and rescue, such as core elements, nodes and connectors, the latter being in charge of articulate the different elements already mentioned above.

Finally, a green infrastructure is established with four integrated uses as nodes that are the most important that Santa Rosa needs, which further dynamizes and articulates the green infrastructure, being these characteristics of this infrastructure.

Keywords: Green infrastructure, Dynamics, Articulation, Urban area, Ecosystem.

Introducción

La articulación urbana es un término complejo el cual conlleva un conjunto de lógicas diversas relacionado con el crecimiento y movimiento urbano, debido a que este fenómeno de crecimiento y movimiento urbano genera barreras físicas y abstractas el cual serian espacios urbanos aislados que estarían desconectadas y desabastecidas a diferencia del área urbana consolidada, a su vez el estudio de las dinámicas urbanas son muy importantes debido a que estas contribuyen a la articulación en las ciudades y sin ellas no sería posible dicha articulación.

La articulación urbana integra fragmentos, consolida áreas y a su vez transforma en el tiempo. Además, aporta dinámicas de distintas escalas durante el proceso en el que el área urbana se transforma.

Por lo cual, en las últimas décadas, la articulación urbana es de gran importancia debido a que el fenómeno de crecimiento urbano en el mundo y con más notoriedad en Latinoamérica ha generado disociaciones entre el tejido urbano y el tejido social proyectando áreas urbanas desarticuladas que depredan el paisaje de borde, por lo que el interés de articular de manera social, paisajística y espacialmente es cada vez más importante en Latinoamérica y el mundo.

En Latinoamérica, una de las ciudades el cual su estudio es de suma importancia para profundizar en el tema es Guayaquil,. Donde se desarrolló el proyecto de regeneración urbana “Malecón 2000 - Guayaquil “el cual consistía en articular la ciudad y el paisaje costero el cual el malecón 2000 se convirtió en el gran articulador socio-espacial permeable de la ciudad además de ser el más importante de la ciudad, articulando grandes monumentos de la ciudad, jardines, bares, restaurantes, muelles y entre otros en horarios diurnos y nocturnos. Estos cambios hicieron que la ciudad tome una nueva imagen ante Latinoamérica y el mundo siendo más segura y renovada (Perrone, 2012).

En el Perú, también se han desarrollado proyectos de articulación urbana, uno de ellos se desarrolló en la ciudad de Ilo, departamento de Moquegua. El objetivo general del proyecto fue, restablecer y darle una nueva imagen a Ilo “el puerto del sur”, articulando la ciudad con una serie de espacios públicos longitudinales de gran escala propiciando generando conexiones espaciales logrando los objetivos que se tenía para la ciudad (Ilo, 2020).

Finalmente, para conocer la real problemática de articulación de las ciudades en el Perú encontramos Santa Rosa donde se desarrolla la problemática de la presente investigación. Se encuentra ubicado en la provincia de Chiclayo, Departamento de Lambayeque.

Santa Rosa se encuentra desarticulado por factores que se originan a partir del crecimiento urbano no planificado y el paso del tiempo que originan la incompatibilidad de

dinámicas urbanas y fragmentación o desarticulación de Santa Rosa junto a sus ecosistemas propios del lugar, la suma de estas características de tiempo y falta de planificación urbana genera una serie de problemáticas como lo es el deterioro y abandono de algunos sectores del borde costero, además de una desarticulación urbana que se refleja en barreras físicas y sociales, el desaprovechamiento del paisaje, ya sean los paisajes en el borde urbano como el paisaje costero, inseguridad ciudadana y deterioro del borde costero. Además de no lograr una articulación con los demás sectores del distrito de Santa Rosa generándose nuevamente una barrera socio-espacial entre ellos.

Por lo cual nace nuestra interrogante de, ¿Cómo lograr la articulación urbana de Santa Rosa con los ecosistemas propios del lugar?

Por ello, esta investigación tendrá como finalidad articular socio – espacialmente a Santa Rosa con los ecosistemas propios del lugar para generar una propuesta integral, implementando nuevas dinámicas urbanas teniendo en cuenta las dinámicas actuales para lograr que dicha articulación urbana sea compatible con la ciudad y los ecosistemas con los que cuenta Santa Rosa.

El tema de investigación nace a través de la problemática actual que es la desarticulación de Santa Rosa con los ecosistemas que lo rodean que llegan al punto que estos se ven abandonados y se vienen degradando o depredando además de la incompatibilidad de dinámicas urbanas que Santa Rosa presenta y esto se origina por el paso del tiempo tal y como nos lo dice José Fariñas, que las dinámicas del siglo XXI no son las mismas a las anteriores siendo esta un factor que contribuyen a la desarticulación en el área urbana y los ecosistemas propios del lugar, a su vez el crecimiento urbano es una problemática actual debido a que estos generan espacios que se comportan como una barrera que no permite esta conexión o articulación socio - espacial entre ciudad y paisaje por lo cual esta problemática conlleva el deterioro y abandono de algunos sectores del borde costero, borde urbano, barreras sociales, barreras físicas, desaprovechamiento del paisaje, inseguridad ciudadana.

Objetivo General:

Articulación del distrito de Santa Rosa con los ecosistemas propios del lugar implementando nuevas dinámicas urbanas.

OE 1 Determinar el tipo de dinámica urbana actual de Santa Rosa.

OE 2 Estudiar proyectos como referentes de articulación urbana que contribuyan a la futura propuesta.

OE 3 Establecer criterios de articulación compatibles en una infraestructura verde que

permitan articular el Distrito de Santa Rosa con los ecosistemas propios del territorio.

OE 4 Generar un plan maestro de articulación urbana con usos integrado a la infraestructura verde para renaturalizar Santa Rosa.

Revisión de literatura

La teoría del crecimiento acelerado de las Ciudades en países en vías de desarrollo como el nuestro ha generado una gran búsqueda de espacios con fines habitacionales. Corroborándolo en la migración de la población del campo a la ciudad en consecuencia a la revolución industrial generando el crecimiento acelerado de las ciudades a través de asentamientos irregulares que en su mayoría se encuentran en la periferia de las ciudades siendo este la principal problemática en temas de planificación y borde urbano. (Seclen Zamora, 2018)

Según Escher las dinámicas urbanas son un conjunto de caracteres propios de un lugar que responden al entorno urbano en el que desarrollan como al uso de suelos, densidad, mezcla de usos de suelos, accesibilidad, redes de movilidad y morfología urbana e incluso variables socioeconómicas. (Ascher, 2001)

Cuando hablamos de movilidad urbana no referimos a los desplazamientos que son realizados tanto por personas como objetos que se desarrollan en una ciudad con el objetivo de trasladarse a otros lugares por distintos motivos particulares. Estos desplazamientos se pueden dar ya sea caminando o por los diferentes medios de transporte que existen. Los problemas que se originan en cuanto a movilidad nos referimos es la pérdida de tiempo cuando nos trasladamos de un lugar a otro en referencia al tráfico vehicular y a la contaminación medioambiental que se originan, siendo estos puntos los principales retos de toda ciudad quiere mejorar, incluso los países con un mayor desarrollo tecnológico trabajan para resolver esta problemática con diversas plataformas para facilitar la movilidad y cuidar el medio ambiente, por ello es que desarrollan plataformas que mejoren el tráfico vehicular que a su vez tengan un menor impacto en cuanto a contaminación ambiental nos referimos. (eSMARTCITY.es, s.f.)

Según José Padilla la acupuntura urbana es un método que sustenta sus técnicas con el metabolismo mismo del cuerpo humano, detecta puntos estratégicos y los conecta con distintos puntos para así ir sanando la ciudad. Se busca comprender la ciudad como un ser vivo, el cual se mueve, el cual se relacione y debe estar en constante retroalimentación para su óptimo esparcimiento, es por ello que esta tecnología plantea analizar la ciudad desde ese punto dentro de una inteligencia colectiva de la sociedad que la conforma. Se promueve

localización de núcleos y puntos clave que generaran una mejor ciudad. Se deben identificar las distintas partes que la conforman para poder detectar esos puntos y para ello se necesita un análisis detallado de su conjunto. No se busca hacer grandes cambios sino cambios específicos claves para su evolución y desarrollo. (Jose, 2018)

Según Colautti la articulación urbanística no debería aislarse en ningún caso, el principal objetivo de esta es transformar e integrar la ciudad. Las articulaciones pueden estar presentadas de distintas formas y en diversos puntos de la ciudad. Lo importante de ello es que debe ser una estrategia de movimiento y de relación de movimientos entre varios componentes que influyen la ciudad, por lo tanto, la articulación resume los tejidos urbanos y los transforma en paisajes entendidos por los usuarios y reconocidos en la ciudad como puntos de movimiento y de flujo de diferentes escalas (Colautti, 2013).

Existiendo 3 tipos de articulaciones que serían:

Articulaciones lineales o Trenzas urbanas siendo aquellas que cuentan con carácter conectivo, es decir se conectan con otras articulaciones con un mayor desarrollo y fuerza direccional.

En cuanto a articulaciones focales nos referimos serían las que cuentan con carácter abarcativo, que tratan de vincular el tejido urbano, crean permeabilidad en distintas escalas.

Por últimos estarían las articulaciones nodales o llamadas también bisagras urbanas siendo aquellas que cuentan con carácter potencial, que concentran y generan movimiento, estas a su vez se relacionan con el entorno urbano como a las preexistencias de ejes de gran importancia y corredores principales del área urbana.

Una definición técnica que nos da la Real Academia Española en cuanto nos referir en términos arquitectónicos acerca de espacio permeable sería aquel que puede ser penetrado o traspasado sin alterar nuestras actividades que se pueden estar desarrollando en su interior de dicho espacio he incluso que puede ser influenciado por actividades que se dan tanto en el exterior como en distintos ambientes aledaños.

Para ello Salingeros nos dice que los nodos urbanos están relacionados la red urbana ya que en ellos se desarrolla las actividades de la sociedad cuyas interconexiones comprenden esta red urbana. En este caso también existen diferentes tipos nodos urbanos como los habitacionales, de trabajo, plazas, tiendas, parques, etc. Muchas veces los elementos naturales y arquitectónicos nos permiten reforzar los nodos donde se desarrolla las actividades de la población. (salingeros, 2012)

Según Steven el borde de la ciudad es espacio el cual donde se entrelaza lo urbano con el paisaje natural, coexistiendo de la mejor manera es decir se genera una simbiosis ecosistémica.

La arquitectura de borde Comprende de aquel espacio que se encuentra entre lo natural y lo artificial, de como un proyecto se puede relacionar con un borde natural, sea el mar, el río, áreas agrícolas, lagos, etc. Es de suma importancia el respeto que puedan tener el uno con el otro ya que de alguna manera se complementarán y convivirán, la cual denominaremos como simbiosis ecosistémica. (Steven, 1991)

La infraestructura verde según la guía metodológica estudio de paisaje nos dice que es un conjunto dinámico de espacios libres de interés natural, cultural y de ocio articulado por elementos o conexiones ecológicas funcionales que se relacionan entre sí, además que busca la preservación de los paisaje que cuenten con algún tipo de valor y así poder proveérselas a los usuarios siendo una referencia para el futuro desarrollo de las ciudades aportando criterios, alusiones y limitaciones en un modelo territorial que se pueda platear por parte de municipios o entes del gobierno. (Criado, 2012)

Materiales y métodos

El tipo de esta investigación es básica o fundamental ya que busca conocer la realidad o los diferentes fenómenos que ocurren en la naturaleza contribuyendo conocimiento a la sociedad y que esta responda de la mejor manera a los diferentes retos que puede presentar la humanidad de nivel descriptiva ya se estable una descripción de un fenómeno o situación que ocurren en la sociedad.

De enfoque “mixto”, pues consiste en la recolección y el análisis de datos cuantitativos y cualitativos que relacionaremos y discutiremos para poder generar inferencias producto de la información recabada y de esta manera poder entender con mayor claridad nuestra investigación, a su vez como nos lo dice Hernández Sampieri son un conjunto de procesos de forma sistemática, empíricas y críticos. (Sampieri Hernández, 2014).

El diseño de la presente investigación es de carácter no experimental debido a que no se manipulara deliberadamente las variables

Siendo nuestra población Santa Rosa y sus ecosistemas que lo rodean y como nuestra muestra estos mismos.

Operación de las variables

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES
Dinámicas urbanas	Sistema de Procesos	Procesos de ocupación: Proceso Histórico-Social , Proceso de expansión urbana
	Sistema Físico Ambiental	Movilidad: Sistema vial actual ,sistema vial proyectado, flujos e intersecciones, rutas y paraderos de transporte, Espacios de mayor peatonalidad y flujos peatonales, niveles de conexión vial.
		Ocupación espacial: Uso de suelos y equipamiento , Niveles de consolidación,Vacios urbanos,Barreras ,Zonificación,Tipo de trama urbana
		Valor Patrimonial : Valor material , Valor inmaterial
		Medioambiente y Riesgo: Areas verdes ,Mapa general de peligros ,Contaminación ,Topografía,Sistema Hidrológico,Equipamiento de manejo ambiental .
	Sistema Socioeconómico	Sociedad y Demografía: Servicios básicos,Materiales de edificación,Estado de conservación de edificaciones,Densidad Poblacional,Indicadores Demográficos ,Altura de edificaciones,Mapa de Delitos. Economía y Producción: NSE, comercio mayor y mercados,Comercio informal,Turismo,PEA,focos de actividad
Síntesis de Componentes Sistémicos	Síntesis de Sistema de Procesos Síntesis de sistema Físico-ambiental Síntesis de sistema socioeconómico	
Articulación urbana	Análisis Referencial	Proyectos de articulación urbana y dinámicas basadas en Compartir y Regenerar
	infraestructura verde	Elementos nucleos: Elementos que formaran parte de los elementos nucleos Conectores: Elementos que formaran parte de los elementos conectores Nodos: Elementos que formaran parte de los elementos nodos
	Infreestructura Verde Articuladora	Plan maestro de Articulación urbana con usos integrados a la infraestructura verde

Procedimientos:

Posteriormente de haber planteado las bases metodológicas, se procedió a la aplicación de dichas fichas de observación, se comenzó por indicar los pasos a proseguir en cada una de las fichas de recolección de datos, cómo se va a realizar y como se van a trabajar dichas fichas.

Según la ficha de observación 01: Determinar el tipo de dinámica actual de Santa Rosa, validada por el Arquitecto Miguel Fernando Echeandía Vallejos y el Arquitecto Jorge Martin Sialer Serrano.

Se desarrollaron las diferentes actividades: Primero se creó la ficha de observación lo cual se tomó el modelo de una tesis ya ejecutada de la misma universidad, se consultó con dos especialistas debido a la coyuntura que se está viviendo hoy en día y dio su validación a esta de forma virtual. Posteriormente se hizo la visita de campo para recoger toda la información, análisis y observación a los diferentes sectores periferia del Distrito de Santa Rosa específicamente a los ecosistemas que se encuentran en dicha periferia que posteriormente servirán para la implementación de una infraestructura verde Y por último al tener todos los datos se completan las fichas de acuerdo a la observación y se amalgaman datos para su procesamiento.

Según la ficha de observación 02: Estudiar proyectos como referentes de articulación urbana que contribuyan a la futura propuesta, validada por el Arquitecto Miguel Fernando Echeandía Vallejos y el Arquitecto Jorge Martin Sialer Serrano.

Se desarrollaron las diferentes actividades: Primero se creó la ficha de observación, se consultó con dos especialistas debido a la coyuntura que se está viviendo hoy en día y dio su validación se dio al igual que las 4 fichas de observación y análisis documental de forma virtual. Posteriormente se analizó diferentes referentes relacionados a articulación urbana y dinámicas urbanas y por último al tener todos los datos se completan las fichas de acuerdo a análisis y se amalgaman datos para su procesamiento.

Según la ficha de observación 03: Establecer criterios de articulación compatibles en una infraestructura verde que permitan articular el Distrito de Santa Rosa, validada también por los arquitectos Miguel Fernando Echeandía Vallejos y Jorge Martin Sialer Serrano.

Se desarrollaron las diferentes actividades: Primero se creó la ficha de observación, se consultó con dos especialistas debido a la coyuntura que se está viviendo hoy en día y dio su validación se dio al igual que las 4 fichas de observación y análisis documental de forma virtual. Posteriormente se analizaron las diferentes unidades de paisaje que forman parte de Santa Rosa y así agrupar en los 3 elementos que componen una infraestructura verde como los elementos núcleos, conectores y nodos ya que al realizar esta agrupación podremos ver a primera vista la relación o criterios de los elementos que compondrán la infraestructura verde se articularán de forma congruente.

Según la ficha de observación 04: Generar un plan maestro de articulación urbana con usos integrado a la infraestructura verde para renaturalizar Santa Rosa, validada de igual manera por los arquitectos Miguel Fernando Echeandía Vallejos y el Arquitecto Jorge Martin Sialer Serrano.

Se desarrollaron las diferentes actividades: Primero se creó la ficha de observación, se consultó con dos especialistas debido a la coyuntura que se está viviendo hoy en día y dio su validación se dio al igual que las 4 fichas de observación y análisis documental de forma virtual. Finalmente, en esta cuarta ficha de estudio se presenta la infraestructura verde con usos integrados describiendo la dinámica que se desarrolla en los nuevos nodos que contendrán diferentes usos para así poder dinamizar Santa Rosa.

Plan de Procedimiento y Análisis de Datos:

Según la ficha de observación 01: Determinar el tipo de dinámica actual de Santa Rosa, Se hará un análisis cualitativo y cuantitativo con una precisa descripción de la situación, que nos va a garantizar información de la realidad actual del Distrito de Santa Rosa.

- Se realizó un análisis de campo virtual y físico antes de la presente problemática que afrontamos en una libreta de apuntes.
- Se empleó el programa Microsoft Word para la descripción de la presente investigación y transcribir las fichas de observación
- Se empleó el programa Photoshop como herramienta de grafismo para todas las imágenes necesarias para una explicación clara.

Según la ficha de observación 02: Estudiar proyectos como referentes de articulación urbana que contribuyan a la futura propuesta, Se hará un análisis cualitativo con información coherente, que nos va a garantizar ver el proceso o método que se generan en los referentes para articular y generar dinámicas similares a la que presenta mi área de estudio.

- Se realizó un análisis del contexto al que se enfrenta el proyecto y sus pasos para enfrentarlo.
- Se empleó el programa Microsoft Word para la descripción de análisis referencial y transcribir las fichas de observación
- Se empleó el programa Photoshop como herramienta de grafismo para todas las imágenes necesarias para una explicación clara.

Según la ficha de observación 03: Establecer criterios de articulación compatibles en una infraestructura verde que permitan articular el Distrito de Santa Rosa, Se hará un análisis cualitativo con información coherente, que nos va a garantizar ver el proceso o método que se generan en los referentes para articular y generar dinámicas similares a la que presenta mi área de estudio.

- Se realizó un análisis del contexto al que se enfrenta el proyecto y sus pasos para enfrentarlo.
- Se empleó el programa Microsoft Word para la descripción de análisis referencial y transcribir las fichas de observación
- Se empleó el programa Photoshop como herramienta de grafismo para todas las imágenes necesarias para una explicación clara.

Según la ficha de observación 04: Generar un plan maestro de articulación urbana con usos integrado a la infraestructura verde para renaturalizar Santa Rosa., Se hará un análisis cualitativo con información coherente, que nos va a garantizar ver el proceso o método que se

generan en los referentes para articular y generar dinámicas similares a la que presenta mi área de estudio.

- Se realizó un análisis del contexto al que se enfrenta el proyecto y sus pasos para enfrentarlo.
- Se empleó el programa Microsoft Word para la descripción de análisis referencial y transcribir las fichas de observación
- Se empleó el programa Photoshop como herramienta de grafismo para todas las imágenes necesarias para una explicación clara.

Resultados y discusión

Determinar la Dinámica Actual del Distrito de Santa Rosa.

Para determinar la dinámica actual de Distrito de Santa Rosa, se demuestra según las hojas de observación el resultado en cuanto al sistema de procesos.

Crecimiento Monocéntrico:

El proceso de expansión de Santa Rosa se desarrolla por diferentes factores naturales como el emplazar sus viviendas en la zona más alta de Santa Rosa ya que ante el cambio de mareas u oleajes anómalos, las viviendas no sufran daños, a su vez desde este mismo lugar se podía divisar la llegada de los pescadores que se enrumban hacia el mar en busca de materia prima que abundan cerca de la costa así como la presencia de la planta herbácea acuática llamada junco o totora para la elaboración de los ya conocidos caballitos de totora e incluso para viviendas hasta la presencia de sal para conservar la pesca. Estos factores con el pasar de los años permitieron que Santa Rosa entre en una etapa de desarrollo por lo que este mismo llevo a la ciudad a un crecimiento urbano no planificado caracterizándose por crecer de forma desordenada teniendo como centro estas primeras viviendas en la zona alta ya antes mencionada cuyos habitantes venían de Huanchaco, Monsefú y Eten.

Posterior a ello el proceso de expansión se desarrolló de sur a norte sobre el eje de conexión con los distritos de Monsefú y Pimentel no perdiendo como centro el área urbana de los primeros habitantes que llegaron a este distrito y es así como con el pasar de los años el crecimiento urbano centralizado se siguió desarrollando hasta el 2010 donde el crecimiento urbano empieza a generar pequeñas conurbaciones con los distritos de Monsefú y Pimentel sin perder la característica de crecimiento urbano centralizado. Y esto lo podemos validar con

lo que nos dice Seclen Zamora cuando nos habla de la teoría de crecimiento acelerado de la ciudad, ya que las personas empiezan a migrar a otros lugares el cual llevaría a desarrollar económico y un crecimiento urbano no planificado generalmente en el borde de las ciudades y a su vez se da mayor énfasis en Latinoamérica.



Imagen 01: Síntesis de procesos – Crecimiento urbano Monocéntrico. Fuente: propia

Matriz de Afluencia:

La matriz de afluencia nos muestra que el distrito de Santa Rosa tiene esta centralidad en el cual convergen distintos factores económicos, sociales, físicos, territoriales y culturales.

La matriz de afluencia se desarrolla a partir de la superposición diferentes factores ya antes mencionados en el territorio partiendo desde la movilidad como factor físico en el cual veremos que el distrito de Santa Rosa cuenta con un eje semi- articulador, en este mismo sistema se aprecia que el mayor dinamismo de movilidad se presenta en el centro de la ciudad ya que en este sector de la ciudad es donde se encuentran la mayor afluencia económica, social y cultural del día a día de la ciudad . Estos caracteres lo podemos corroborar con lo que

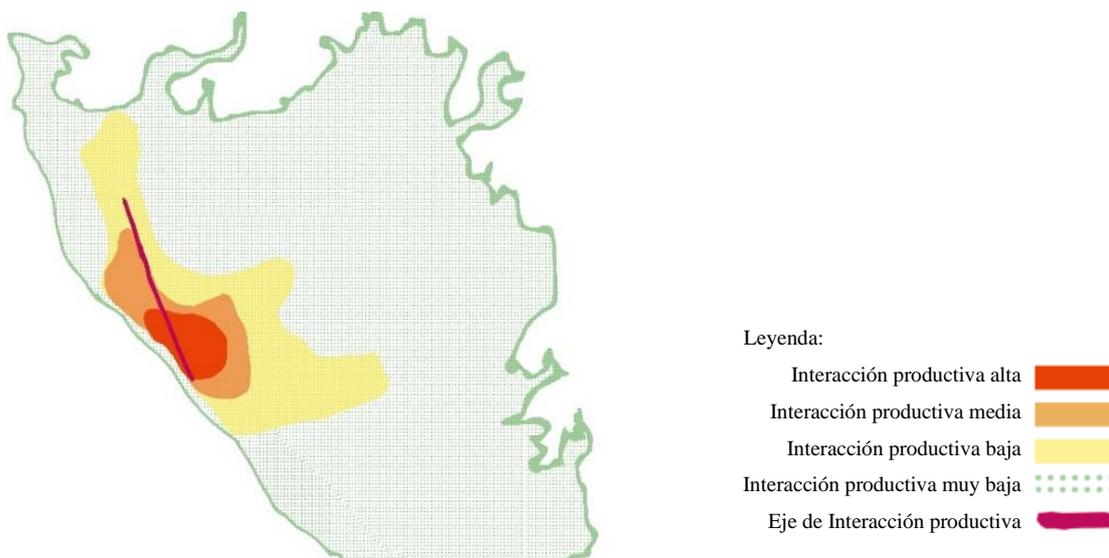


Imagen 03: Dinámica actual-Ciudad monocéntrica semi articulada con sectores contenidos de crecimiento urbano disperso. Fuente: propia

Finalmente, de este aglomerado de síntesis podemos definir la dinámica actual del distrito de Santa Rosa como una ciudad monocéntrica semiarticulada con sectores contenidos de crecimiento urbano disperso que se dicho crecimiento urbano se da con mayor énfasis en la actualidad en las conurbaciones y en la parte sur del distrito de Santa Rosa sin ningún tipo de planificación a largo plazo que llevaría a la pérdida de ecosistemas propios del lugar. Y esto se debe al crecimiento acelerado de las ciudades tal y como nos lo dice Seclen Zamora ya que al presentar un desarrollo sin algún tipo de planificación urbana la ciudad empieza a crecer y al carecer de dicha planificación esta crece espontáneamente.

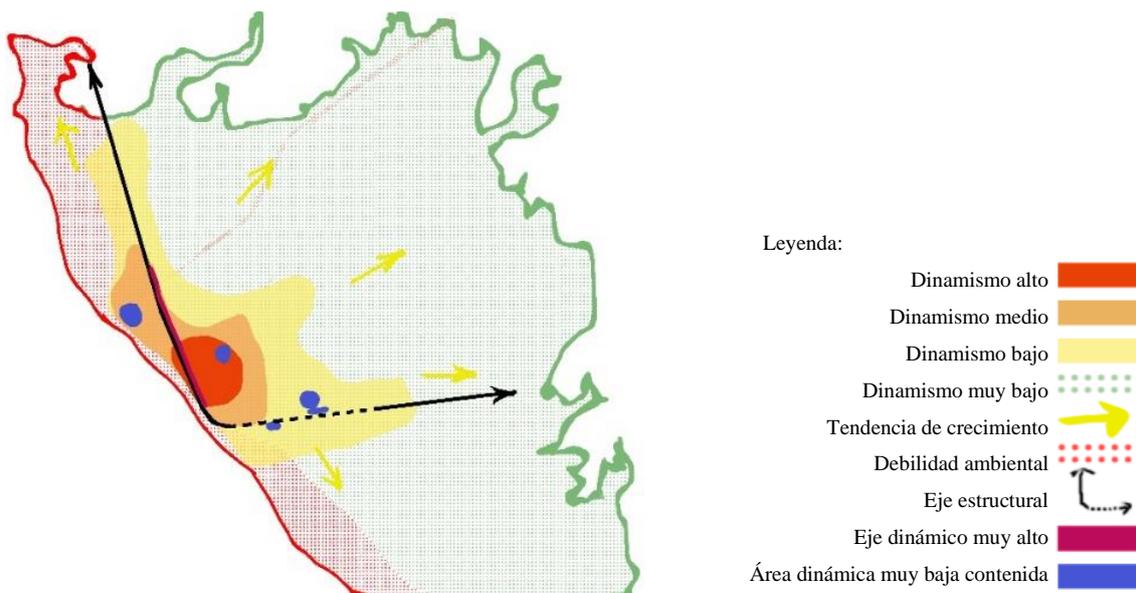


Imagen 04: Dinámica actual-Ciudad monocéntrica semi articulada con sectores contenidos de crecimiento urbano disperso. Fuente: propia

Estudiar proyectos como referentes de articulación urbana que contribuyan a la futura propuesta.

Para el análisis referencial de articulación urbana entre ciudad y paisaje según las fichas de observación del proyecto “In Notion” (En Movimiento) se resuelve que una ciudad autosuficiente es aquella que piensa en los diferentes ciclos de vida que esta presenta y a su vez relacionarse con la producción de recursos que la ciudad requiere, es por ello que este proyecto partió por “desvelar el paisaje “que se encuentra bajo el pavimento del área urbana no planificada en espera de ser rescatado de alguna forma y poder generar una simbiosis ecosistémica con la ciudad. Este proceso de desvelar el paisaje o devolución de suelo al ecosistema nos acercaría al ciclo inicial de toda ciudad donde este paisaje natural se encontraba intacto y a partir de ello empezar a relacionarse con los elementos que conforma la ciudad, generando esta simbiosis ecosistémica antes mencionada entre ciudad y paisaje.

Para este proceso de desvelar o devolución de suelo al paisaje se plantean 4 temáticas que permiten llegar a esta simbiosis entre ciudad y paisaje siendo la primera de ellas las circulaciones, que permiten darle lo indispensable de vías para que las ciudades puedan funcionar con normalidad y así empezar a desvelar el paisaje en espera de ser restado bajo el pavimento excedente en la ciudad.

Como segunda temática vemos la ciudad inmueble que se basaría en que la arquitectura ordinaria como viviendas, edificios, equipamiento público o privado coexistan con el patrimonio cultural de las ciudades.

El paisaje cultural o local como tercera temática, que sería el tener en cuenta el paisaje que rodea a las ciudades o área de estudio como la orografía, topografía, hidrología, clima y cultivos nativos ya que son un factor que definen el crecimiento urbano.

Por ultima temática, vemos al pavimento sin plan que nos llevaría a detener e ir reduciendo cada vez que se nos presente la oportunidad el crecimiento urbano no planificado en las ciudades ya que al evitar este crecimiento espontaneo en las ciudades podemos generar espacios de oportunidad como elementos captadores de agua dentro de la ciudad , huertos urbanos, ciclovías anillos verdes conectadas con el paisaje para los ciudadanos y así generar una simbiosis ecosistémica entre ciudad y paisaje por el cual iríamos eliminando ciudades rígidas o grises donde el paisaje no está presente que es algo que necesitamos en estos tiempos. Esto sería la detección de puntos estratégicos dentro de la ciudad el cual se busca

recuperar que a su vez nos permitirían articular la ciudad como nos lo dice Padilla cuando nos habla de Acupuntura Urbana



Imagen 05: Proceso de desvelar el paisaje. Ciudad-Paisaje. Fuente: (Navarro, 2015)

En cuanto al análisis referencial del proyecto “Charleroi” llamado así por desarrollarse en la ciudad que lleva el mismo nombre en Bélgica se concluye que a partir de situaciones críticas podemos generar dinámicas positivas para las ciudades como para quienes la habitan , esto se logra renaturalizando la ciudad mediante una red verde el cual se busca articular la ciudad con el paisaje generando áreas de oportunidad para los habitantes y que a su vez dotar a la ciudad de estos espacios verdes que antes carecía además de buscar darle valor a elementos de la ciudad que contienen o forman parte de la identidad del lugar como los “terrils” en Charleroi que son unas colinas de residuos producto de las minas de carbón .

Para esta relación entre ciudad- paisaje y aprovechamiento de situaciones críticas dentro de la ciudad primero se busca reducir el área que tienen los vehículos en la ciudad en favor de los ciudadanos ya sean carreteras como estacionamientos ya que al reducir el área de este último permitiría generar área de actividad temporal como mercadillos o zonas de juegos infantiles dotados de áreas verdes además de generar una red de senderos y caminos que permitan conectar los diferentes “terrils” pero esta acción conlleva 3 diferentes aspectos que siempre se tiene que tomar en cuenta como la porosidad que debe tener la ciudad o el cual se puede lograr liberando los primeros niveles de equipamientos públicos no obstante la reubicación de programa existente como la reutilización de residuos de escombros producto de liberar las plantas bajas de equipamientos públicos como los residuos de vías o estacionamientos producto del renaturalizar la ciudad .

Este proceso de Renaturalizar y articular la ciudad serían las acciones que nos plantea Colautti cuando nos habla de tipos de articulación urbana como lo son las articulaciones lineales focales y nodales



Imagen 06: Renaturalizar la ciudad y articular con elementos de valor cultural - Red verde.

Fuente: (Giménez, 2015)

Del tercer análisis referencial Azenha do Mar se concluye que la ciudad puede presentar falencias con el pasar de los años y que aun vienen arrastrando tanto para el presente como el futuro, una de ellas sería la ausencia de servicio y equipos básicos, pérdida de población, precariedad en el espacio público, lotes vacíos y la actividad local que no muy bien aprovechada es por ello que este proyecto toma estas falencias o situaciones críticas como una oportunidad. En este caso sería la de catalizadores potenciales el cual serían capaces de evolucionar junto a las ciudades ante un futuro incierto y desconocido por lo que el objetivo primordial no es el imponer un programa que no se ajuste con las necesidades de la ciudad sino todo lo contrario , lo que se debe buscar es un programa acorde a las necesidades de toda ciudad, generando nuevas dinámicas compatibles con el lugar y que a su vez se adapten a las futuras necesidades de la ciudad y para que esto ocurra debe ver dos interferencias o intervenciones como lo es el compromiso social y una inversión pública o privada.

Estas intervenciones pueden generar diferentes escenarios futuros acordes con la ciudad, en este caso se generan tres escenarios. Una de ellas es la de potenciar las dinámicas actuales mediante actividades sostenibles como la relación ciudad-paisaje dándole una nueva imagen a

la ciudad e ir generar nuevas dinámicas positivas para la ciudad y así la inversión pública o privada aumente para la ciudad y así ir lograr un gran desarrollo no solo de esa ciudad sino de muchas más, como segundo escenario sería que pasa si el turismo se vuelve una actividad principal ,en este caso generaría nuevos beneficios para sus habitantes como el de alojamientos local que haría que los habitantes alquilen sus casas o habitaciones el cual podrían hacer una inversión para estos alojamientos y de esta manera el desarrollo de la ciudad se fortalecería .

Por último, que pasaría si no hay interferencia social y económica, solo se mejorarías cosas puntuales o pequeñas por el que la personas buscarían participar para el desarrollo de su ciudad y esto se corrobora con Ascher cuando nos habla de dinámicas urbana, ya que estas son propias del lugar y en el caso de imponer nuevas dinámicas que no son acordes con la ciudad estaríamos generando ciudades genéricas algo no se busca con el presente proyecto.

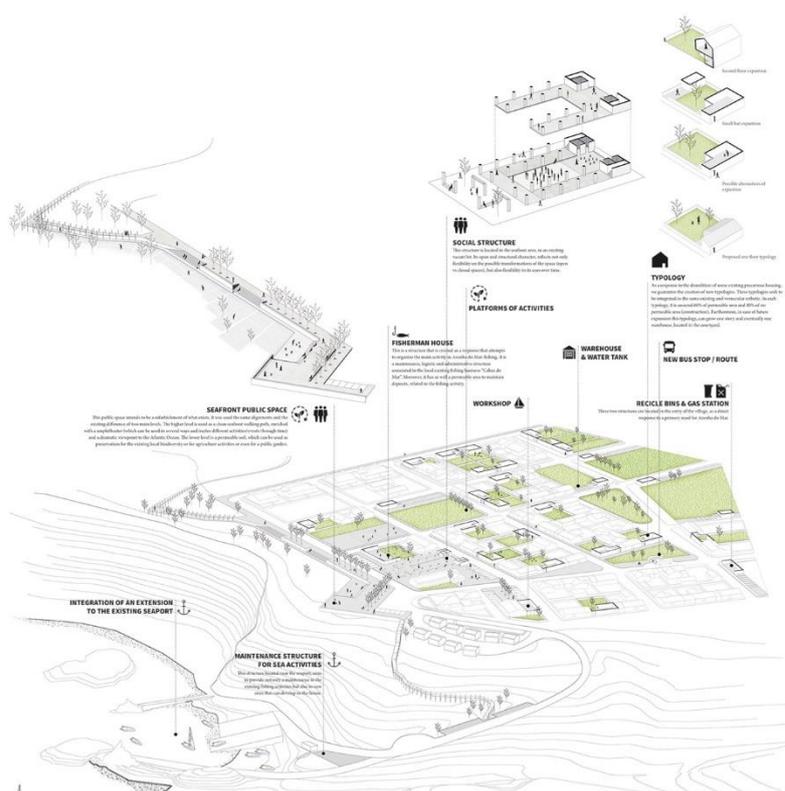


Imagen 07: Falencias como Áreas de oportunidad y generación de nuevas dinámicas. Fuente: (Fernando Ferrerira, s.f.)

Establecer criterios de articulación compatibles en una infraestructura verde que permitan articular el Distrito de Santa Rosa con los ecosistemas propios del territorio.

Para establecer criterios de articulación compatibles en una infraestructura verde que permitan la articulación entre el distrito de Santa Rosa y los ecosistemas propios del territorio inicialmente se tuvo que establecer que unidades de paisaje componen los elementos núcleo, nodos y conectores. Se utilizaron los cinco pasos que nos da la guía metodológica del estudio del paisaje como lo es la evolución del paisaje, organización del paisaje, unidades de paisaje, recursos paisajísticos y conflictos paisajísticos siendo estos dos últimos los responsables de establecer que áreas se pretenden proteger, rescatar y tratar en una infraestructura verde ,arrojándonos tres núcleos en el paisaje de borde y un núcleo en el paisaje costero, mientras que en el paisaje urbano toda una red de nodos que se articularan mediante conectores que componen la infraestructura verde.

Se generan 3 criterios de articulación las cuales serían entre nodos – conector – núcleo, nodo – conector – nodo y núcleo – conector – núcleo ya que son los tres criterios como se puede articular toda la infraestructura verde y que de esta manera se pueda se generar una simbiosis entre la ciudad y los ecosistemas propios del lugar.

Estos criterios de articulación son de suma importancia a la hora de transformar e integrar una ciudad y esto nos lo corrobora Colautti cuando nos habla de articulación urbanística ya que la articulación resume los tejidos urbanos y los transforma en un paisaje que es entendido por los usuarios y reconocido en la ciudad como puntos de movimiento y flujo a diferentes escalas como lo son los elementos de la infraestructura verde.

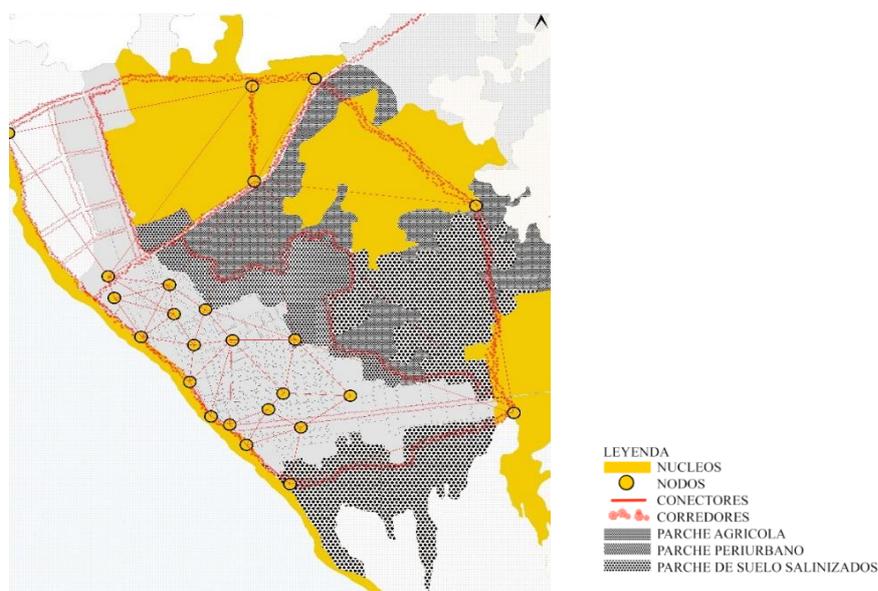


Imagen 08: Criterios de articulación urbana. Fuente: Propia.

Generar un plan maestro de articulación urbana con usos integrado a la infraestructura verde para renaturalizar Santa Rosa.

En este último objetivo se estableció un plan maestro usando los tres criterios de articulación que se obtuvieron en el tercer objetivo, dicho plan maestro consiste en una infraestructura verde comprendida por 4 elementos núcleos y una red de nodos articulados por conectores que no serían más que vías renaturalizadas con vegetación local o que se adapten al lugar, no obstante, se implementó cuatro usos consecuentes con lo que ocurre en su entorno inmediato funcionando también como nodos urbanos ya que al renaturalizarlos se comportan como espacios públicos logrando que estos se utilicen durante todos los días del año.

Estos usos son los siguientes, una infraestructura ferial, un polideportivo, viviendas productivas y un desembarcadero pesquero siendo estas las principales necesidades detectadas en el lugar cuando se fueron desarrollando los objetivos específicos de la presente investigación.

La infraestructura ferial ubicada en la parte sur de Santa Rosa se comporta como un nodo dentro de la infraestructura verde estando acompañado de áreas verdes renaturalizando así el lugar y no perder la característica de nodo en la infraestructura verde que hay en la ciudad. Esta infraestructura ferial responde a las necesidades que hay en el sur de Santa Rosa ya que es aquí un espacio donde se desarrolla una actividad que ya forma parte de la cultura de la población como lo es el Festicum de Santa Rosa celebrándose todos los años donde personas de toda la región llegan a disfrutar de los platos típicos tiene Santa Rosa, el concurso de caballitos de totora, ferias bailables, disfrutar de la playa Hondos y diferentes actividades que organiza la municipalidad distrital.

El polideportivo es el segundo uso que se integró a la infraestructura verde formando también parte de ella como un nodo, esta intervención es muy importante para Santa Rosa ya que este lugar se practica actividades deportivas pero comportaba como un gran desarticulador, presentando en todo su perímetro muros ciegos generando diferentes problemas que al ser ya convertido en un nodo sin muros, renaturalizando y con esta infraestructura deportiva se generarían nuevas dinámicas urbanas para el bien de la población eliminando dichos problemas como lo son inseguridad, desarticulación, focos infecciosos, etc.

El tercer uso que se integra con la infraestructura verde son viviendas productivas ubicadas en el parche periurbano ubicado en el lado este de Santa Rosa el cual está en contacto con el paisaje agrícola el cual debe tener como estrategia principal el de conectar la periferia de Santa Rosa con dicho paisaje integrando la naturaleza con los usuarios.

Finalmente, como cuarto y último uso integrado dentro de la infraestructura verde es un desembarcadero pesquero artesanal en el lado norte de Santa Rosa como nodo articulador que al igual de los diferentes nodos que forman parte de la infraestructura verde ayuda a dinamizar Santa Rosa. Este uso que se implemento es en respuesta a la dinámica y usos que pasa en este sector, pero se venía desarrollando en un lugar que no era compatible como lo es en su malecón costero que es una zona más urbanizada y el desembarco de recursos hidrobiológicos es de carácter industrial siendo este el principal motivo por el cual se decide realizar esta acción.

La Comisión Europea corrobora en su artículo Construir una infraestructura verde para Europa cuando nos dice que los usos integrados en la infraestructura verde pueden formar parte de una infraestructura verde siempre y cuando estén debidamente interconectadas con los elementos de diferentes escalas que también forman parte de la infraestructura verde como los son los elementos núcleos, nodos y conectores en nuestra investigación. Además de ser dinámico ofreciendo áreas al aire libre atractivas para el ocio tal como se plantea para la infraestructura ferial, polideportivo y desembarcadero pesquero. En el caso del tercer uso planteado en la infraestructura verde nos dice que las viviendas productivas planteadas pueden formar parte de la infraestructura siempre y cuando fomenten la biodiversidad propia del lugar o generando un uso de suelo multifuncional donde se mezcle la producción agrícola, ocio o purificación de agua.

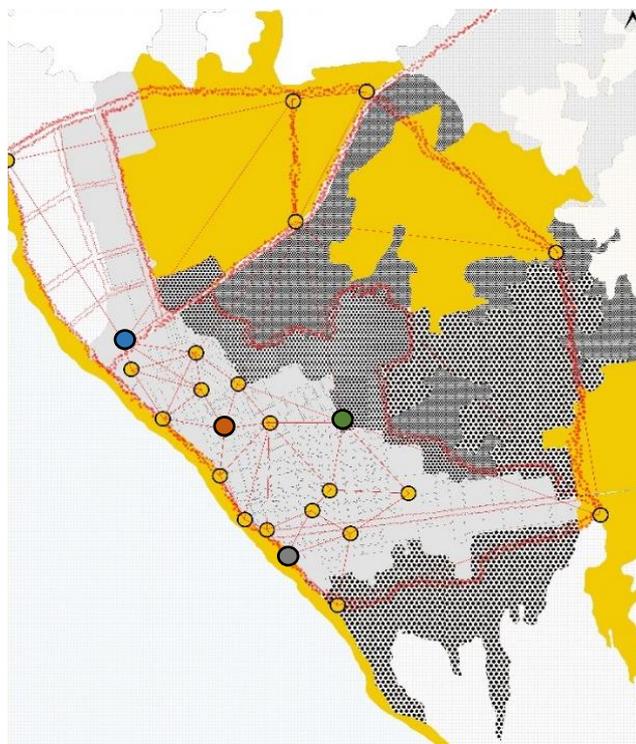


Imagen 09: Infraestructura verde con usos integrados. Fuente: Propia.

Conclusiones

En el presente trabajo de investigación se logró articular el distrito de Santa Rosa con los ecosistemas propios del lugar implementando nuevas dinámicas urbanas mediante una infraestructura verde con usos integrados. Los cuatro objetivos específicos fueron clave de la articulación e implementación de nuevas dinámicas urbanas por que ayudaron principalmente a ver las carencias y formalezas que cuenta Santa Rosa junto a sus ecosistemas y así poder transformar Santa Rosa.

Cuando se determinó la dinámica urbana actual de Santa Rosa se evidencio que una ciudad no planificada o donde no se toman acciones que pueda regular el gobierno mediante sus municipios, a futuro, se genera una tendencia de crecimiento urbano disperso que depredan los ecosistemas propios del lugar que se ubican generalmente en la periferia de la ciudad, además, de generar incompatibilidad de usos como lo es el desembarco de recursos hidrobiológicos de carácter industrial que se venían desarrollando en una zona urbanizada degradando a su vez el paisaje costero en Santa Rosa e incluso se generan infraestructuras que provocan la fragmentación de la ciudad como lo son las carreteras de alto tránsito y espacios públicos cerrados por muros ciegos que deberían tener la función de integrar la ciudad, pero terminan haciendo lo contrario.

Cuando se realizó el estudio de proyectos análogos de articulación urbana que contribuyan a una futura propuesta se evidencio que se deben tomar tanto las fortalezas como debilidades que presenta nuestro ámbito de estudio ya que estas ayudaran a tomar acciones en el territorio potenciando las fortalezas y transformando las debilidades, además de la importancia que tienen los ecosistemas propios del lugar que también forman parte de la ciudad, ya que lo que se busca en la actualidad es que las ciudades o usuarios estén en contacto con la naturaleza y se trate de disminuir el pavimento duro, renaturalizando y articulando la ciudad con los ecosistemas que se ubican dentro o fuera del área urbana que no sería más que devolver áreas que le pertenecían a la naturaleza.

Cuando se estableció criterios de articulación compatible en una infraestructura verde en la investigación se evidencio tres tipos de articulación urbana que la componen diferentes áreas o un aglomerado de espacios valioso por razones ya sean ecológicas, visuales o culturales. Presentándose en diferentes escalas que se denominaron en la presente investigación como elementos núcleos, nodos y conectores, siendo este último el encargado de la infraestructura verde funcione como un todo.

Cuando genero un plan maestro de articulación urbana con usos integrados a la infraestructura verde para renaturalizar Santa Rosa se evidencio 4 elementos núcleos compuesto por diferentes unidades de paisaje y 26 nodos del cual 4 de ellos fueron para integrar usos compatibles con el lugar que dinamizan y articulan más los diferentes sectores de Santa Rosa así como la infraestructura verde, además, de ofrecer espacios de ocio o en el caso de las viviendas productivas que están en contacto con áreas agrícolas, generar suelos multifuncionales que no solo sean áreas de producción sino también áreas de ocio o purificación de aguas y por ultimo una red de calles renaturalizadas con vegetación local o que se adapten al suelo y clima de Santa Rosa.

Recomendaciones

La investigación se generó para servir a los municipios, usuarios o entidades de Santa Rosa que pretenden intervenir en el territorio otorgando criterios generales, sugerencia y restricciones que eviten la depredación del territorio que incluyen los ecosistemas propios del lugar.

En el desarrollo de la presente investigación también se evidencio el poco interés por parte del gobierno al intervenir y controlar el territorio, así como las necesidades de los usuarios por lo que se recomienda ahondar en el desarrollo de la infraestructura verde como de los cuatro usos integrados en la infraestructura ya que son lo que actualmente necesita Santa Rosa para poder ser transformado teniendo en cuenta que son elementos de paisaje denominados como nodos de carácter dinámico articulado.

Referencias

- Ascher, F. (2001). *cafe de las ciudades*.
- Colautti, V. (2013). La articulacion como estrategia proyectual. *Habitad inclusivo*.
- Criado, A. M. (2012). Guía metodológica. Estudios de paisaje. *Generalitat Valenciana*, 172.
- Fernando Ferrerira, S. F. (s.f.). *Europan 13*. Obtenido de <https://bitly.ws/XSUw>
- Giménez, C. E. (2015). *Europan13*. Obtenido de <https://bitly.ws/XSYF>
- Ilo, M. p. (2020). *Plan de desarrollo urbano Ilo 2020-2030*. Ilo.
- Jose, P. P. (2018). *Nuevo terminal pesquero y complejo cultural de la gastronomía peruana en pucusana*. Perú.
- Navarro, L. (2015). Obtenido de *Europan13*: <https://bitly.ws/XSWy>
- Perrone, G. N. (junio de 2012). *Tesis para obtener el título de Maestría en gobierno de la ciudad con mención en desarrollo de la ciudad*.
- S.L, G. T. (s.f.). *eSMARTCITY.es*. Obtenido de Todo sobre ciudades inteligentes: <https://bitly.ws/XSVL>
- salingaros, N. (2012). *La teoría de la red urbana*. San Antonio-Texas.
- Sampieri Hernández. (2014). Metodología de la investigación. En S. Hernández, *Metodología de la investigación* (pág. 600). Mexico: MCGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.
- Seclen Zamora, N. V. (2018). *Centro experimental agrícola, para contribuir a la articulación ciudad-paisaje productivo en el distrito de mochumi*. Chiclayo.
- Steven, H. (1991). *Edge of a city*.
- Toro Vasco, C. V.-N. (2005). El borde como espacio articulador de la ciudad actual y su entorno. *Revista ingenierias*.

Anexos



UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

(Ficha de observación para determinar la Dinámica Actual del Distrito de Santa Rosa)

Título de la investigación: IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS DINÁMICAS URBANAS PARA TRANSFORMAR EL BORDE COSTERO Y EL SECTOR SOL DE ORO EN SANTA ROSA

Autor de la investigación: Cristian Kevin Diaz Suclupe

Asesor de la investigación: Bauza Cortes Carlos

FICHA DE OBSERVACIÓN - Dinámica Urbana Objeto: Determinar la Dinámica actual del Distrito de Santa Rosa	
NOMBRE DE SUBINDICADOR - LEYENDA - FUENTE	S I S T E M A S N O - S E G U N D - M E N S - I O N ÁREA DE INTERVENCIÓN Y DESARROLLO DE INFORMACIÓN
CONCLUSIÓN POR FICHA	ESQUEMAS COMPLEMENTARIOS NOMBRE DE INDICADOR SEGUN DIMENSIÓN


EVALUACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO POR EXPERTO O ESPECIALISTA

De acuerdo con los ítems antes mencionados, se les solicita en base a su experiencia y/o especialidad inferir en lo siguiente:
¿encuentra usted...

Relación del instrumento con la pregunta de investigación?		Relación del instrumento con el Objetivo General y el objetivo específico?		Relación del problema con las variables y el instrumento?	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

PERTINENCIA		CLARIDAD		RELEVANCIA	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable

Aplicable después de corregir

No aplicable

Apellidos y nombres del evaluador:

SIOLEX SEBROU JORGE MORENO

Grado académico del evaluador:

ARQUITECTO COLEGIADO



Pertinencia:

Si el ítem pertenece a la dimensión.

Claridad:

Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Relevancia:

El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del contenido.

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

(Ficha análisis de Referente Arquitectónico)

Título de la investigación: IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS DINÁMICAS URBANAS PARA TRANSFORMAR EL BORDE COSTERO Y EL SECTOR SOL DE ORO EN SANTA ROSA

Autor de la investigación: Cristian Kevin Diaz Suclupe

Asesor de la investigación: Bauza Cortes Carlos

ESTRATEGIAS		ESQUEMAS DE LAS ESTRATEGIAS		LEYENDA
MEMORIA DESCRIPTIVA DEL REFERENTE	MASTER PLAN DEL REFERENTE		PROGRAMA ARQUITECTONICO	IMAGENES-REGISTRO FOTOGRAFICO
NOMBRE DEL REFERENTE UBICACIÓN	AÑO DE CONSTRUCCIÓN O PUBLICACIÓN			


Problema de la investigación:

¿Cómo transformar la desarticulación urbana de Santa Rosa?

Objetivo General de la investigación:

Articular el sector sol de oro y borde costero del distrito de Santa Rosa implementando nuevas dinámicas urbanas.

Objetivo Específico de la investigación relacionada con el instrumento:

Estudiar proyectos como referentes de articulación urbana que contribuyan a la futura propuesta.

Variante de estudio relacionada al instrumento:

Articulación Urbana

Dimensión(es) de la variante de estudio relacionada al instrumento:

- Análisis Referencial

Indicador(es) de la dimensión de estudio relacionada al instrumento:

- Proyectos de articulación urbana y dinámicas basadas en Compartir y Regenerar

EVALUACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO POR EXPERTO O ESPECIALISTA

De acuerdo con los ítems antes mencionados, se les solicita en base a su experiencia y/o especialidad inferir en lo siguiente:
¿encuentra usted...

Relación del instrumento con la pregunta de investigación?		Relación del instrumento con el Objetivo General y el objetivo específico?		Relación del problema con las variables y el instrumento?	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

PERTINENCIA		CLARIDAD		RELEVANCIA	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

Observaciones:

Es prematuro indicar en los indicadores indicador B.
SIBLES INTERVENCIONES URBANAS COMO COMPARTIR Y REGENERAR
ESO SE VE EN EL PROCESO DE RECUPERAR EL PAISAJE URBANO,
HOMOGENEIDAD.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable () Aplicable después de corregir (X) No aplicable ()

Apellidos y nombres del evaluador:

Jorge Martín Sialer



Jorge Martín Sialer Serrano
 ARQUITECTO
 CAP 9002

Grado académico del evaluador:

Arquitecto Colegiado

Pertinencia:

Si el ítem pertenece a la dimensión.

Claridad:

Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Relevancia:

El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del contenido.



FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

(Ficha de Infraestructura Verde)

Título de la investigación: IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS DINÁMICAS URBANAS PARA TRANSFORMAR EL BORDE COSTERO Y EL SECTOR SOL DE ORO EN SANTA ROSA

Autor de la investigación: Cristian Kevin Diaz Suclupe

Asesor de la investigación: Bauza Cortes Carlos

ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA VERDE			MEMORIA DESCRIPTIVA Y LLENDA
INFRAESTRUCTURA VERDE	MAQUETA PLAN DE INFRAESTRUCTURA VERDE		ELEMENTOS NODOS QUE SE COMPRENDEN LOS ELEMENTOS NODOS
			ELEMENTOS CONECTORES QUE SE COMPRENDEN LOS ELEMENTOS CONECTORES
			ELEMENTOS NUCLEOS QUE SE COMPRENDEN LOS ELEMENTOS NUCLEOS

**Problema de la investigación:**

¿Cómo transformar la desarticulación urbana de Santa Rosa?

Objetivo General de la investigación:

Articular el sector sol de oro y borde costero del distrito de Santa Rosa implementando nuevas dinámicas urbanas.

Objetivo Especifico de la investigación relacionada con el instrumento:

Establecer criterios de articulación y de nuevas dinámicas urbanas compatibles en una infraestructura verde que permitan articular el Sector Sol de Oro con el borde costero y los diferentes sectores del Distrito de Santa Rosa.

Variable de estudio relacionada al instrumento:

Articulación Urbana

Dimensión(es) de la variable de estudio relacionada al instrumento:

- Infraestructura verde

Indicador(es) de la dimensión de estudio relacionada al instrumento:

- **Elementos núcleos:** Elementos que formaran parte de los elementos núcleos
- **Conectores:** Elementos que formaran parte de los elementos conectores
- **Nodos:** Elementos que formaran parte de los elementos nodos

EVALUACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO POR EXPERTO O ESPECIALISTA

De acuerdo con los ítems antes mencionados, se les solicita en base a su experiencia y/o especialidad inferir en lo siguiente:
¿encuentra usted...

¿Relación del instrumento con la pregunta de investigación?		¿Relación del instrumento con el Objetivo General y el objetivo específico?		¿Relación del problema con las variables y el instrumento?	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

PERTINENCIA		CLARIDAD		RELEVANCIA	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

Observaciones:

Ampliar el catálogo en las dimensiones como: Puntos
coyuntivos, catalizadores, estructurales, fragmentos
urbanos emergentes, foros urbanos, sitios de oportunidad
espacios de rescate, nichos de ecología

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable ()

Aplicable después de corregir (X)

No aplicable ()

Apellidos y nombres del evaluador: SINTER SERRANO JORGE MORIJA

Grado académico del evaluador: Arquitecto Colegiado.

Jorge Marino Sinter Serrano
 ARQUITECTO
 C.A.P. 0002

Pertinencia:

Si el ítem pertenece a la dimensión.

Claridad:

Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, su contenido, exacto y directo.

Relevancia:

El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del contenido.



FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS
(Ficha de Infraestructura Verde)

Título de la investigación: IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS DINÁMICAS URBANAS PARA TRANSFORMAR EL BORDE COSTERO Y EL SECTOR SOL DE ORO EN SANTA ROSA

Autor de la investigación: Cristian Kevin Diaz Suclupe

Asesor de la investigación: Bauza Cortes Carlos

ESQUEMAS DE INFRAESTRUCTURA VERDE + INCORPORACIÓN DE USOS	USOS PROPUESTOS QUE SE CONCRETARÁN EN PROYECTOS ARQUITECTONICOS		
MASTER PLAN DE INFRAESTRUCTURA VERDE CON USOS PROPORCIONADOS	ELEMENTOS NUCLEO	QUE NUEVOS USOS SE PUEDAN IMPLEMENTAR COMO ELEMENTOS NUCLEO	
	ELEMENTOS CONECTORES	QUE NUEVOS USOS SE PUEDAN IMPLEMENTAR COMO ELEMENTOS CONECTORES	
	ELEMENTOS NUCLEO	QUE NUEVOS USOS SE PUEDAN IMPLEMENTAR COMO ELEMENTOS NUCLEO	
INFRAESTRUCTURA VERDE			


Problema de la investigación:

¿Cómo transformar la desarticulación urbana de Santa Rosa?

Objetivo General de la investigación:

Articular el sector sol de oro y borde costero del distrito de Santa Rosa implementando nuevas dinámicas urbanas.

Objetivo Específico de la investigación relacionada con el instrumento:

Establecer criterios de articulación y de nuevas dinámicas urbanas compatibles en una infraestructura verde que permitan articular el Sector Sol de Oro con el borde costero y los diferentes sectores del Distrito de Santa Rosa.

Variable de estudio relacionada al instrumento:

Articulación Urbana

Dimensión(es) de la variable de estudio relacionada al instrumento:

- Infraestructura Verde Articuladora

Indicador(es) de la dimensión de estudio relacionada al instrumento:

- Plan maestro de Articulación urbana con usos integrados a la infraestructura verde.

EVALUACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO POR EXPERTO O ESPECIALISTA

De acuerdo con los ítems antes mencionados, se les solicita en base a su experiencia y/o especialidad inferir en lo siguiente:
¿encuentra usted...

¿Relación del instrumento con la pregunta de investigación?		¿Relación del instrumento con el Objetivo General y el objetivo específico?		¿Relación del problema con las variables y el instrumento?	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

PERTINENCIA		CLARIDAD		RELEVANCIA	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

Observaciones:

ANILIZAR EL PROYECTO COMO UNA INTERVENCIÓN
URBANA. NO DIRECCIONARLO CON UNA INFRAESTRUCTURA
VERDE.

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable ()

Aplicable después de corregir

No aplicable ()

Apellidos y nombres del evaluador:

Soler Serrano Jorge Martin.

Grado académico del evaluador:

Arquitecto Colegiado.



Jorge Martín Soler Serrano
 ARQUITECTO
 CAP 9002

Pertinencia:

Si el ítem pertenece a la dimensión.

Claridad:

Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Relevancia:

El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del contenido.

 Echeandia Vallejos Miguel Fernando <mecheandia@usat.edu.pe>
Jue 21/05/2020 17:54
Para: Usted

Hola Cristian

En general el enfoque es correcto.
Conclusion: valido los instrumentos del proyecto de investigacion

saludos cordiales

...

De: cristian kevin diaz suclupe [cdiazs_29@hotmail.com]
Enviado el: miércoles, 20 de mayo de 2020 12:00 p.m.
Para: Echeandia Vallejos Miguel Fernando
Asunto: Validación de instrumentos

Arquitecto Buenas Dias ,le enviaba este correo para disponer a su experticia en el área ,agradecería atienda mi solicitud .

 cristian kevin diaz suclupe
Arquitecto Buenas Dias ,le enviaba este correo para disponer a su experticia en el área ,agradecería atienda mi solicitud .

Mié 20/05/2020 12:00