



ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE DOCTORADO EN
ARQUITECTURA

**Estrategias de gestión participativa en la recuperación urbana y
paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Doctora en Arquitectura

AUTORA:

Bejarano Urquiza, Blanca Alexandra (ORCID: 0000-0001-8418-2208)

ASESOR:

Dr. Miranda Flores, Javier Néstor (ORCID: 0000-0001-9716-5167)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo sostenible

TRUJILLO – PERÚ

2021

Dedicatoria

A Dios...

Ser supremo que desde el cielo que orienta y trata de guiar nuestras acciones día a día.

Al Sagrado Corazón...

Por ser quien nos ayuda a seguir el modelo de humildad de su madre.

A la Virgen de Fátima...

Por ser la madre que nos cuida y siempre está junto a nosotros ante las dificultades.

A mi Padre que es el ejemplo en mi vida, por su empuje y perseverancia.

A mi madre, paciencia amor y comprensión, gracias por ser mi mejor amiga y compañera.

A los amores que complementan mi vida día a día: mi esposo y mis hijos, Sebastian, Adriano y Daleksa.

La autora.

Agradecimiento

A mi Maestro:

Dr. Javier Flores Miranda

Por el apoyo que nos mostró dentro y fuera de las aulas de la Universidad César Vallejo - Trujillo. Gracias por ser el amigo incondicional.

A mi Hermana China, que ha sido el apoyo en la última etapa de mi carrera Doctoral.

A todos los Docentes Arquitectos del Doctorado en Arquitectura de la UCV Trujillo; por seguir cultivando y despertar el ARQUITECTO, que llevamos dentro...
Gracias a todos.

La autora.

Índice de contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	ix
Resumen.....	x
Abstract.....	xi
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	14
III. METODOLOGÍA	30
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	30
3.2. Variables y operacionalización	31
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis.....	32
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	36
3.5. Procedimientos	38
3.6. Método de análisis de datos	39
3.7. Aspectos éticos.....	40
IV. RESULTADOS.....	41
V. DISCUSIÓN.....	65
VI. CONCLUSIONES	80
VII. RECOMENDACIONES.....	84
VIII. PROPUESTA.....	86
REFERENCIAS.....	93
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1. Distribución de pobladores del distrito de Cajamarca, distrito de Baños del Inca y Trabajadores de la MPC, Trabajadores de la MDBI, Representantes del MC, Representantes de las Universidades y Representantes del CAP – Cajamarca.....	33
Tabla 2. Distribución de la muestra de pobladores del distrito de Cajamarca, distrito de Baños del Inca y Trabajadores de la MPC, Trabajadores de la MDBI, Representantes del MC, Representantes de las Universidades y Representantes del CAP – Cajamarca.....	35
Tabla 3. Niveles de las estrategias de gestión participativa en Cajamarca – 2020.....	41
Tabla 4. Niveles de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	42
Tabla 5. Niveles de las dimensiones de las estrategias de gestión participativa en Cajamarca – 2020.....	43
Tabla 6. Niveles de las dimensiones de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	43
Tabla 7. Prueba de normalidad de Kolmogorov Smirnov de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	44
Tabla 8. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	45
Tabla 9. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	46
Tabla 10. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	46
Tabla 11. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	47

Tabla 12. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	48
Tabla 13. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	49
Tabla 14. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	49
Tabla 15. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	50
Tabla 16. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020...	51
Tabla 17. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	52
Tabla 18. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	52
Tabla 19. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	53
Tabla 20. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	54
Tabla 21. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio y la recuperación	55

urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	
Tabla 22. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	55
Tabla 23. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	56
Tabla 24. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	57
Tabla 25. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	58
Tabla 26. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	58
Tabla 27. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	59
Tabla 28. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	60
Tabla 29. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	61
Tabla 30. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	61
Tabla 31. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación	

urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.....	62
Tabla 32. Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	63
Tabla 33. Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020....	64
Tabla 34. Plan de trabajo.....	64

Índice de figuras

Figura 1: Antes de la recuperación del río Cheonggyecheon en Seúl	Anexo 1
Figura 2: Recuperación del río Cheonggyecheon en Seúl.....	Anexo 1
Figura 3: Río Sena, París (Francia).....	Anexo 1
Figura 4: Guayaquil, Ecuador.....	Anexo 1
Figura 5: Río Rímac, Lima - Perú.....	Anexo 1
Figura 6: Río San Lucas.....	Anexo 1
Figura 7: Río Chonta, Cajamarca.....	Anexo 1
Figura 8: Esquema de la problemática actual.....	Anexo 1
Figura 9: Sostenibilidad.....	Anexo 2
Figura 10: Propuesta de arborización cercas al río.....	Anexo 2
Figura 11: Descripción gráfica de una ciudad estructurada.....	Anexo 2

Resumen

El propósito del estudio fue determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. Metodología: el enfoque es cuantitativo, el tipo aplicada y el diseño no experimental transeccional correlacional causal. La muestra fueron 384 personas (pobladores y trabajadores municipales); se aplicaron dos cuestionarios, validados a juicio de expertos y por constructo con un KMO de 0.798 y 0.730, la confiabilidad Alfa de Cronbach fue de 0.846 y 0.852; el procesamiento de los datos se hizo en el software estadístico SPSS V25. Resultados: Las estrategias de gestión participativa en Cajamarca tienen un nivel regularmente adecuado según el 46.88% y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca tiene un nivel medio según el 46.61%. Se concluye que las estrategias de gestión participativa influyen significativamente en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020 con un $Rho = 0.978$ (muy alto grado de correlación y positiva). El R cuadrado (R^2) determina que el 98.7% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Palabras Clave: Gestión participativa, recuperación urbana, paisaje, ríos.

Abstract

The purpose of the study was to determine if participatory management strategies influence the urban and landscape recovery of the San Lucas and Chonta Rivers, Cajamarca - 2020. Methodology: the approach is quantitative, the type applied and the nonexperimental design is causal correlational transectional. The sample consisted of 384 people (residents and municipal workers); two questionnaires were applied, validated in the judgment of experts and by construction with a KMO of 0.798 and 0.730, Cronbach's Alpha reliability was 0.846 and 0.852; data processing was done in the statistical software SPSS V25. Results: The participatory management strategies in Cajamarca have a regularly adequate level according to 46.88% and the urban and landscape recovery of the rivers San Lucas and Chonta, Cajamarca has an average level according to 46.61%. It is concluded that participatory management strategies significantly influence the urban and landscape recovery of the rivers San Lucas and Chonta, Cajamarca - 2020 with a Rho = 0.978 (very high degree of correlation and positive). The square R (R²) determines that 98.7% of variation in the urban and landscape recovery of the San Lucas and Chonta rivers is explained by participatory management strategies.

Keywords: Participatory management, urban recovery, landscape, rivers.

I. INTRODUCCIÓN

El agua, es uno de los elementos que más abunda en el planeta tierra, compuesto por el mar, las precipitaciones, ríos, lagos entre otros; el agua es esencial para la humanidad. Desde una visión urbano-arquitectónica, se debe precisar que el agua es la base esencial de progreso para una gran cantidad de naciones en todo el mundo. En el transcurrir de los años han surgido pueblos con diversidad cultural los cuales han contado con grandes reservas naturales, albergando a gran cantidad de personas en sus territorios. Siendo importante mencionar los casos de Egipto y Mesopotamia, quienes cuentan con grandes riquezas del vital líquido, los mismos que posicionados de forma estratégica levantaron las fortalezas a la cercanía de los ríos Tigris Éufrates y Nilo, en donde los ríos se transformaron en factores vitales los cuales contribuían a que sus tierras se transformaran en zonas productivas con facilidad para el cultivo, garantizando así la comida y el vital líquido a los pobladores vecinos (DRAE, 2014).

Los procedimientos industriales y la modernidad contribuyeron de forma lenta que las localidades y especialmente las localidades, se desconecten de los mares, puesto que estos se contaminaron y quedaron en el olvido. Es así que, a partir de la década de los 70', la ciudadanía empezó a participar en programas para brindar soluciones a inconvenientes que la tecnología no ha buscado solucionar, siendo esta uno de los principales motivos para el desarrollo del Congreso de Hábitat en Vancouver, en 1976, así como las conferencias de Mar de Plata en la nación argentina, en 1977, la colaboración de la comunidad se transformó en una normativa. En la actualidad, los 500 ríos con mayor ponderación en el planeta, están atravesando diversas vicisitudes, así lo señala la Comisión Mundial del Agua.

No obstante, un gran número de localidades lograron cambios en sus ríos contaminados, transformándolos en lugares hermosos, como ejemplo esta París y Londres, quienes lo integraron a su contexto económico, urbano y social. Bajo ese escenario, el continente asiático y el europeo, han contrastado planificación de grandes impactos que han buscado que las aguas pertenezcan a la planificación de las ciudades, generando en los alrededores

de estos un espacio con fines de recreación, donde se intercambien culturas, gastronomías y actividades deportivas, con el propósito de que los ciudadanos asocien estos paisajes con sus actividades cotidianas. La Network (2017) señala que un ejemplo de rediseño de ríos, se puede visualizar en Cheonggyecheon en Seúl, Corea del Sur, el mismo que se encontraba enterrado en la parte inferior de la pista, puesto que las autoridades lo veían como un proyecto en el cual había que invertir mucho y no iba a contribuir con mejorar el tránsito en la autopista (Figura 1).

El desarrollo de este proyecto tuvo sus inicios en julio del 2003, cuando las autoridades de esta localidad demolieron un gran puente con más de 620 mil toneladas. En hormigón, el mismo que se alzó en el río comenzando con proyectos paralelos de nuevas políticas de traslado de pasajeros, adicional a la edificación de diversos espacios recreativos, así como arborización en las principales vías. Finalizado el proyecto, los 5,8 km de río que se trasladan sobre la ciudad de Seúl se tomaron en cuenta para su revitalización en tan solo cuatro años, en la actualidad existen cascadas, pescados siendo esta transformada en una zona donde ciudadanos de todos los niveles (Figura 2).

Como resultado del avance ambiental la temperatura en Seúl disminuyó, y en otro sentido fueron establecidas perfeccionamiento en la ciudad, los ríos que ahí fluyen en este espacio a partir del río Han, siendo este otro proceso para descontaminar la ciudad.

Así también se debe mencionar al río Sena, el mismo que estaba contaminado por recursos industriales, un proceso común en otras ciudades europeas. Siendo un elemento que agrava la situación el agua residual de uso doméstico, dejándolo en un deplorable estado, por tanto, en los años 1920 el Sena, contribuyó a dar soluciones a los agentes contaminantes, no obstante, no fue sino hasta los años 20' que esta localidad se esforzó por dar solución a los efectos medioambientales, sin embargo, estos resultados se evidenciaron en los años 60, cuando las autoridades francesas invirtieron en la compra de equipos para purificar el agua, entre los resultados de estas actividades se observó que en la actualidad existen treinta especies marinas en los ríos, sin

embargo para lograr estos procesos se tomó mucho tiempo, dado que en sus comienzos existieron solamente once estaciones (Figura 3).

Entre las medidas para el procedimiento de aguas residuales, las autoridades crearon normativas para multar a las industrias que quieren verter desechos en estas aguas. Adicionalmente fueron fijados incentivos que oscilan entre 100 y 150 euros por hectárea, programa dirigido a los agricultores que residen en las cercanías de este río sin contaminarlo. Actualmente, no tiene que ver con higienizar el mar para ofrecerle mejor calidad de vida a la población que residen en estos lugares, adicionalmente deben ser recuperadas las características nativas de los ríos los cuales se han perdido como resultado del progreso de las ciudades, así como de las industrias (Gorski, 2012).

De acuerdo a Lord, et al. (2009), los ríos son factores dinámicos en el panorama, la cual tiene como función principal el drenaje de las aguas y transporte de sedimentos, es por ello que recuperar a los ríos se percibe como una corriente ecológica que necesita de compromisos en largos periodos, bien sea en la sociedad civil, al igual que los organismos competentes. Los procesos para recuperar los ríos urbanos, tiene sus orígenes en la exploración de la reparación ambiental y optimización de la salubridad a nivel urbano, al igual que el recuperamiento de indicadores medioambiental de ríos, así como la revalorización de espacios urbanos. Esto tiene que ver con el avance financiero, la optimización de espacios públicos, al igual que el revalorizar las propiedades cercanas a la ribera, es por ello que los indicadores de los procesos se reflejan en los tejidos urbanos.

En lo que refiere al contexto latinoamericano, las franjas litorales han tenido un gran avance como en los recursos, como resultado de deficientes planificaciones y diminuto resguardo ha generado una desmejora, proliferación del ambiente, así como la desatención de estas franjas naturales en el contexto urbanístico. Diversas ciudades como Bogotá, Medellín, Cuenca y Guayaquil han empezado a recuperar sus ríos, regenerándolos y dándoles valor al espacio público, así como los equipamientos, con la finalidad de resguardar los paisajes urbanos, y los ecosistemas naturales. Estos programas han buscado darles valor a los ríos, conservándolos adicionalmente se otorgó un poco de arquitectura ofreciendo un espacio que contribuya a una mejor

relación con el ecosistema a través de una relación directa con éste. Un ejemplo de lo antes mencionado se evidencia en Guayaquil-Ecuador, el malecón sobre el río Guayas se caracterizaba por ser una zona portuaria en total estado de abandono y degradación, en donde existían altos niveles de conflictos violentos, no fue hasta los 90' que luego de una recuperación urbana, se fue transformando en un lugar con muchas visitas tanto fuera como dentro del interior del país (Figura 4).

Por su parte, Sánchez, et al., (2015) señala que en Brasil se realizaron actividades que buscan la recuperación de ríos y arroyos a la ciudad, pese a que la recuperación de ríos urbanos aún tiene diversas tareas por realizar en el entorno social, político y económico, retos que engrandecen lo complejo del asunto, condicionándose por normativas internas. La reinserción o rehabilitamiento de ríos, se comprenden en la recuperación de su encause natural, así como de sus propias ocupaciones, el nivel de conciencia sobre la relevancia de la conservación de dichos recursos ha ido incrementando de forma considerable, a modo que el progreso de programas para recuperar ríos ha sido transformado en un punto relevante para su estudio y comprensión (Wenger, et al., 2009).

De forma clara ha sido relevante las iniciativas gubernamentales en dichos programas, en especial la seguridad de su financiación. No obstante, Connin (1991), considera que, si las personas idóneas u organismos laboran de manera unida a partir de los procesos de planeación, teniendo en común acuerdos, será más fácil que les financien y que realicen de forma progresiva sus trámites para la realización del proyecto. Actualmente, la DMA, ha establecido entre sus requisitos la cooperación a nivel público como estrategias esenciales para la organización y ejecución exitosa de proyectos de optimización de los ríos.

El Perú, según Magdaleno (2004), también presenta algunos problemas los cuales afectan sus mares y la calidad de vida de la población, siendo importante referenciar los casos de la Cuenca del río Rímac localizada en la ciudad de Lima, provee a más de 9 millones de habitantes (30% de la población del país), adicionalmente contribuye a la generación de 550MW de energía

limpia (25% de la producción hidroenergéticas del país) permitiendo el riego de más de 3000 has agrícolas y 1500 has de zonas arborizadas de la ciudad. No obstante, en los últimos años la calidad del agua se ha deteriorado como consecuencia esencial de vertederos del vital líquido, dado que este río es utilizado para arrojar escombros en el cauce de este río.

El 86% de aguas servidas no cuentan con un tratamiento inicial, estas se descargan por conductos que van directo al cauce del Río Rímac, contribuyendo a que el vital líquido tenga una alta concentración de microorganismos termo tolerantes, lubricantes entre otros componentes que suelen ser factores bastantes influyentes en la degradación. El acelerado proceso de crecimiento al igual que el progreso en la aglomeración de la costa, han sido un promotor de agentes contaminantes (Figura 5).

Es de precisar que el agua del Río Rímac es utilizada por los ciudadanos de Lima para el uso personal, y el desarrollo de varias actividades, por tanto, su contaminación se ha transformado en una gran problemática a nivel financiero y social. La influencia de las diversas herramientas urbanas y del territorio frente a ríos ha sido compleja, y para Monclus (2002), las mismas deben estar acompañadas de percepciones comparadas para analizar la dinámica presente en función a la correlación ciudad-río. En dichas variables se localiza el régimen hidráulico, la centralidad transformadora del río y la presencia urbana, para culminar la concepción, destrezas y maniobras. Variable que contribuye a contar con una visión generalizada de la relación entre el río y la ciudad; por tanto, contribuye a tener un retrato para aumentar óptimas destrezas a nivel urbano o territorial acorde al contexto.

El río es un elemento de legibilidad de la ciudad, Lynch (1960), es decir las características visuales que posee el río como factor urbano, que le permite tener un reconocimiento por parte de los ciudadanos a nivel urbano. El río igualmente es un factor de borde, que Lynch ha definido como factor lineal, no usado ni considerado una vía de separación entre una localidad y otra, la cual adicionalmente ha constituido relevantes niveles ordenadores. Por su parte Gehl (2014), conceptualiza al borde como la meta entre los espacios públicos y los espacios privados, por tanto, los ríos urbanos cumplen su función de

límite en la urbe, al estar este como un espacio de intercambios entre la naturaleza, la cual la representa el agua, la flora y fauna tiparia, así como los ciudadanos con la interacción del día a día con estos espacios.

Tal como lo señala Monclus (2002), el río y la relación de este con la urbe se puede visualizar a partir de una visión extremadamente paisajística y totalitaria, no obstante, en diversas oportunidades se ha abordado desde diversas disciplinas de manera sectorial, es decir los ríos y los entornos que le rodean se perciben por su apariencia, de modo que se han resaltado por su aspecto visual y como se integra este con el contexto que le rodea. Por otro lado, puedes visualizarse a partir de una visión específicamente hidrológica, relacionándose así con el periodo del agua, por lo que se ha pensado en dar solución para canalizar, y prevenir alguna inundación, entre otros.

En cuanto a Cajamarca con el pasar del tiempo ha crecido considerablemente, y lo ha hecho de una manera desordenada sin respetar parámetros urbanos, incluso ha llegado a atentar contra su propia población al ubicarse en zonas altamente peligrosas, haciéndolas muy vulnerables. Así mismo en las ciudades históricas y tradicionales, la burbuja espacial, es la que brinda la identidad y el carácter a las ciudades que tienen que mantener la parte natural, cultural y patrimonial al igual es el caso del río San Lucas en Cajamarca y Chonta en Baños del Inca; puesto que las dos pasan a ser ciudades históricas y patrimoniales, dado que estos permiten tener recorridos turísticos y de gran envergadura en los centros urbanos. Por lo que es el eje principal de relación que deberán tener en cuenta los gobiernos locales considerando proyectos urbanos, aquellos que mantengan ese carácter e identidad de los espacios tomando en cuenta la caracterización de los mismos para mejorar la imagen urbana y una relación amistosa del uso, actividades y el medio que lo rodea; es decir mejorar la calidad de vida, estimando la preservación y conservación con el medio ambiente en integrándolo a este.

En relación con el factor del río en las ciudades, algunos las atraviesan como el caso del Río San Lucas, el cual resulta ser un ente vital que va de noroeste a sureste atravesando la ciudad, este forma parte de la zona residencial, comercial y turística, pasando por sectores los cuales son tradicionales,

históricos y turísticos tales como San José, San Pedro, Pueblo Nuevo, La Merced y San Antonio. Cuenta con un área de recorrido de cauce principal de 16.4 km, presentando problemas para la población, dados a la acumulación de sedimentos y residuos sólidos a lo largo de todo su cauce, principalmente en el tramo comprendido entre la prolongación del Jr. Amalia Puga y la Av. Manuel Seoane. Otro problema es el vertido de aguas servidas del tipo doméstico, lo que potencia la formación de partículas bio-contaminantes en el caudal hídrico (Figura 6).

Considerando su principal contaminación ambiental, es convertida en vertedero de desechos de las viviendas colindantes a este ente principal y receptor de basura de parte de las zonas comerciales que rodean a lo largo del río, el cual tiene una integración en referencia al uso y actividades de su entorno que no están siendo utilizados además manifiestan tener una deficiente imagen urbana y un débil tratamiento del perfil urbano, llegando a visualizarse una carencia estética en los sectores con los cuales colinda, no integrándose y dándole la espalda al río. Aunado a esto, un paseo por el ente vital está acompañado de inseguridad y deficiente iluminación a partir de las 6 de la tarde dado que los espacios alternos a este ente principal no se encuentran diseñados considerando su articulación espacial y teniendo en cuenta la continuidad visual, seguridad peatonal y vehicular.

Durante muchos años estos espacios los ha ocupado ciudadanos que han obstruido y ocupado la vereda y espacios públicos con los diversos productos que comercializan y que en diversas oportunidades han ocasionado perjuicio a la salud pública, como resultado del estado insano en su expendio; pero, además de dar un mal aspecto al espacio público, se constituyen un problema al libre tránsito generando desorden, caos y un inminente peligro vulnerando el urbanismo y la zonificación, provocando incluso una deficiente composición para la ciudad.

Por su parte, el Río Chonta fluye por el valle en dirección Norte - Sur, traspasando la parte inferior del distrito de Los Baños del Inca. Su vertiente vital recorre una longitud aproximadamente, 36.22 Km, este río es un lugar enormemente apreciado como sitio nativo y senda peatonal que conecta las

localidades próximas como Llacanora y Baños del Inca, este balneario es el nodo principal de este paisaje, debido a su gran valor e importancia histórica, puesto que se encuentra cercano al centro de interés nacional y complejo turístico (Figura 7).

El Río Chonta, cumple un rol importante de recepción al centro urbano de Baños del Inca; el cual es un lugar turístico de gran importancia para el Perú, puesto que recibe visitas a diario de nivel mundial, las cuales se llevan una imagen de deterioro, contaminación y deficiente capacidad municipal en la que no existen estrategias de gestión y débil intervención municipal. El mismo ha venido afectando en el orden y el diseño de la ciudad; debido que no ha tenido un adecuado enfoque en cuanto a una infraestructura territorial integrada con la estructura formal de su paisaje natural y urbano, el cual está denotando un deterioro e incompatibilidad con el río.

Entre otros aspectos a destacar y resulta perjudicial en algunas áreas del borde del río, es que han sido invadidas sin ningún criterio de preservación de las áreas verdes naturales, atentando contra este paisaje; así mismo con parte del patrimonio cultural; viéndose parte del valle amenazado por la depredación urbana; además de la contaminación ambiental de las orillas del río, la escases de áreas verdes en los espacios públicos aledaños a este ente principal, presentando un malecón olvidado y deteriorado, carente de tratamiento, y con la presencia de la inseguridad debido a la deficiente iluminación, débil tratamiento de los espacios de permanencia y ausentismo del mobiliario urbano; así como la incompatibilidad de las actividades que se generan de manera informal; presenciando la el déficit de espacios culturales para eventos compatibles con los equipamientos presentes en las zonas aledañas al río, por lo que necesario implementar estrategias de gestión participativa entre todos los actores involucrados para poder solucionar esta gran problemática revirtiendo y recuperando el paisaje urbano de los ríos San Lucas y Chonta.

Ramírez, et al., (2012), señalan que para efectuar normativas eficientes para promover el Desarrollo Económico Local (DEL), deben promover comportamientos positivos y efectivas conductas de los especialistas implicados, ocasionado diversos provechos que permitan acercarse o adquirir

compromisos en las autoridades municipales para buscar la mejora de la sociedad. El DEL, no se ha implementado positivamente en la gestión municipal. Ejecutar el DEL comprometer a los ciudadanos para conseguir la colaboración social, que conduce a triunfos de gestiones, pese a los diversos inconvenientes que pueden ocasionarse (Paredes, 2010) (Figura 8).

De esta manera, nace el presente tema en estudio, para identificar y determinar las estrategias de gestión participativa convenientes para la intervención para los ríos Chonta y San Lucas, el cual ha surgido para brindar oportunidades no solamente de elaborar un plan para la recuperación ambiental y paisajística, por el contrario, busca determinar nuevos enfoques metodológicos en el avance y desarrollo de los territorios, mediante las definiciones de participación de la población, la dinámica de proximidad y la conectividad urbana, las cuales otorgan posibilidades para edificar ciudades con mayor diversidad, flexibilidad y accesibilidad; en la construcción de relaciones de comprensión ambiental y paisajística del territorio así como los diversos cambios del entorno urbano. En base a todo lo expuesto se planteó como problema de investigación:

¿En qué medida las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020?

Justificación; se justifica debido a que ocasionará efectos de gran viabilidad en los ciudadanos, ocasionando el fortalecimiento de los lazos y otorgándoles de nuevo la identidad, mediante la rehabilitación de los ríos a estudiar. Además, urbanamente los ríos San Lucas y Chonta serán el nuevo eje estructurador de la urbe, en donde exista una red de equipamientos, que en su conjunto ayude a configurar e integrar a la ciudad de Cajamarca.

Justificación teórica; desde el nivel teórico, favorecerá la adquisición de conocimientos sobre la contaminación y descontaminación ambiental que se da en los ríos, de manera que se justifica teóricamente dado que dará a través de la información que se logre recopilar de otros investigadores, contribuirá con sus definiciones y apreciaciones. Asimismo, con el uso de teorías de diversos autores de libros, artículos, revistas, etc.

Justificación Social: los habitantes de la ciudad de Cajamarca serán beneficiados por el adecuado tratamiento y diseño de los espacios públicos para la revaloración de los ríos San Lucas y Chonta, que en la actualidad se encuentra en total olvido además la intervención de estos permitirá a largo plazo recuperar el ecosistema del río y mejorar la calidad de vida de los colindantes.

Justificación práctica: la identificación de los efectos más importantes de contaminación de los ríos San Lucas y Chonta, contribuirá a plantear el progreso sustentable de los mismos, es decir, el aprovechamiento del recurso natural, el cual representa bienes naturales que deben ser resguardados para la generación futura, adicionalmente serán desarrolladas actividades prácticas, para alcanzar la sustentabilidad en esta área. Es necesario, no olvidar que la arquitectura paisajista es el análisis, la planificación, el diseño y el manejo del entorno natural y edificado, optimizando el nivel de vida de los ciudadanos, es por ello que el paisaje es una oportunidad, es decir se optimizará la imagen propia de las localidades, zonas boscosas, equipamiento, luminancia, vías que contribuirán al flujo diario de individuos. Estas actividades serán parte de intervenciones en donde su motivo será el desarrollo de una nueva imagen para la ciudad de Cajamarca.

Justificación metodológica: el estudio es de tipo cuantitativo de diseño transeccional correlacional causal, utilizándose como instrumento un par de cuestionarios, que permitieron recolectar información oportuna para su posterior evaluación. La metodología escogida, certifica exactitud en los resultados siendo que en este estudio se buscó determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020, hecho que se ve reflejado con la contrastación de la hipótesis a través de la prueba estadística más apropiada para ello.

Se planteó como objetivo general:

Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. Y como objetivos específicos:

- O₁: Identificar los niveles de las estrategias de gestión participativa en Cajamarca – 2020.
- O₂: Identificar los niveles de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020
- O₃: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.
- O₄: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.
- O₅: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.
- O₆: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.
- O₇: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.
- O₈: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.
- O₉: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.
- O₁₀: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.
- O₁₁: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

O₁₂: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

O₁₃: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

O₁₄: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Así también se planteó como hipótesis general que: Las estrategias de gestión participativa influyen significativamente en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. Mientras que las hipótesis específicas, son:

H₁: Las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

H₂: Las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

H₃: Las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

H₄: Las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

H₅: Las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

H₆: Las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

H7: Las estrategias de gestión participativa influyen en la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

H8: Las estrategias de gestión participativa influyen en la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

H9: Las estrategias de gestión participativa influyen en la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

H10: Las estrategias de gestión participativa influyen en el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

H11: Las estrategias de gestión participativa influyen en la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

H12: Las estrategias de gestión participativa influyen en la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

II. MARCO TEÓRICO

A nivel nacional se encuentran los siguientes estudios previos y relacionados a las variables en estudio: Flores (2017), en el artículo: El Río Moche como Eje articulador urbano y su potencial paisajístico, ecológico entre Trujillo - eje sur y Moche. (UCV Scientia). El objetivo fue identificar problemas de carácter urbanístico a nivel metropolitano, debido al crecimiento de la ciudad en forma desarticulada; evaluando el modelo de crecimiento del eje Trujillo Sur y poder determinar qué tipo de estrategias puede convertir al río Moche en un eje articulador urbano, ambiental y paisajístico por lo que se elaboró un diagnóstico situacional del modelo de crecimiento actual y su problemática urbano ambiental paisajística del sector. Se concluye que, en el eje articulador ambiental y paisajístico, el río tiene una condición de linealidad natural y que por sus características morfológicas es un elemento estructurante y organizador fundamental para la ciudad, su recorrido a través de este sector de la ciudad, ofrece diferentes escenarios urbanos y rurales, sin embargo, no existe red o sistema de conectividad que unan estos elementos naturales en su mayoría.

Por su parte: Barboza, et al. (2018), en el artículo: Uso actual del suelo y calidad hidrogeomorfológica del río San Antonio: alternativas para la restauración fluvial en el Norte de Perú. (Revista de Investigaciones Alto Andinas). El objetivo ha sido analizar la utilización del suelo y la calidad hidrogeomorfológica en el río San Antonio, ubicado entre las provincias de Chachapoyas y Rodríguez de Mendoza en el Departamento de Amazonas (Perú). Concluyéndose que la utilización de los suelos incide en la efectiva de la hidrogeomorfológica como resultado de las acciones agropecuarias, utilización urbana y extracción de materiales de edificación en los cauces de los ríos, contribuyendo así a la contaminación de los sistemas fluviales, adicionalmente, erradicar la infraestructura que no poseen alguna utilización, tal como la defensa ribereña de cemento, viaductos, edificaciones para extraer materiales de cauces en los ríos, entre otros. Es necesario tener presente que las pequeñas actuaciones que liberan procedimientos adecuados suponen en cortos periodos optimización destacada en la dinámica internas de los cauces.

Bardales (2016), en el artículo: Diseño de bordes fluviales urbanos como recorridos peatonales para el tránsito y la recreación: Malecón Checa en San Juan de Lurigancho, 2016. (Revista investiga territorios). El propósito fue considerar estrategias de diseño urbano como la accesibilidad transversal, la continuidad del sendero caminable y la diversidad de espacios recreativos en el recorrido fluvial “Malecón Checa”, en la ciudad de Lima. Se concluye que, en ningún caso la presencia de accesos transversales genera un mayor uso del recorrido fluvial, ya que este no propicia el ingreso a caminar pues carece de utilidad conectora a nivel urbano y de condiciones físico-ambientales que generen una caminata segura. Esto significa que, si se busca convertir el borde fluvial en un eje de movilidad peatonal de uso intenso, el diseño urbano debe buscar prioritariamente convertirlo en un lugar destinado a la permanencia de las personas, mediante la creación de espacios destinados al ocio y al disfrute del ecosistema fluvial, donde los ciudadanos puedan volver a encontrarse con su río, con la naturaleza y entre sí, y que de esta manera pueda formar parte de su identidad urbana.

Mientras que, Drenkhan (2016), en el artículo: En la sombra del cambio global: hacia una gestión integrada y adaptativa de recursos hídricos en los Andes del Perú. (Desarrollo y Espacio). El estudio analizó el contexto en la actualidad de oferta y demandas de agua en los cauces de los ríos (Áncash, La Libertad) y Vilcanota (Cusco). Contextualizando los balances hídricos de las dos cuencas según los lineamientos integrados de recursos hídricos y la actual normativa de los recursos hídricos. Diversos problemas por el agua han prevalecido en el país, visibilizando los requerimientos de gobernanzas de recursos de agua, que están orientados a gestiones más participativas, seguras y sostenibles. Concluyendo que, en función a las cifras significativas del conflicto socioambiental que tiene la fuerza de trastornar la débil paz de la sociedad a nivel nacional, igualmente la conducción del recurso hídrico perturba la débil paz social en el país, igualmente la conducción del recurso del agua, tiene que reexaminarse y cambiarse hacia gestiones eficientemente integrativas distribuyendo los poderes y la función.

Entre los antecedentes internacionales, tenemos a; Zamora et al., (2017). En el artículo: Sistema de indicadores para la recuperación de ríos urbanos. El caso

del río Magdalena, Ciudad de México. (Revista Scielo). El objetivo planteado fue contribuir en el desarrollo de sistemas de indicadores que permitan monitorear los avances que se tienen en la implementación de planes y proyectos encaminados a recuperar ríos urbanos. Se concluye que, es importante insistir que los sistemas de indicadores para el monitoreo de proyectos de recuperación de afluentes urbanos constituye una inversión indispensable para conocer el grado de cumplimiento que han tenido los objetivos y metas de estas iniciativas, así como para potenciar el grado de resiliencia de la cuenca, dado que se podría generar evidencia empírica suficiente para adaptar la implementación de nuevos proyectos ejecutivos a partir de los procesos que caractericen al sistema socio-ecológico, ya sea por las consecuencias de una decisión (ej., el impacto de incorporar un colector central para captar las aguas residuales) o por la emergencia de nuevos procesos que pueden ser benéficos para la sostenibilidad del territorio (surgimiento de organizaciones civiles a favor de la limpieza del río) o bien que resultan desfavorables.

Mientras que, Barba, et al. (2017). En el artículo: Experiencias globales para el desarrollo y la gestión sustentable de ríos urbanos, propuesta de recuperación del río San Juan de Dios para la ciudad de Guadalajara, Jalisco en México. Revista Uditristal. El objetivo fue evidenciar un plan relacionado a la gestión eficiente de ríos urbanos, teniendo al río San Juan de Dios como zona de investigación, dada la importancia a nivel de hidrología, paisajismo, cultural y socioeconómico, contenido en polígonos de grandes deterioros. A través de reconstrucciones históricas, diagnósticos y comparaciones con planes en el extranjero, evidenciándose el avance en la administración sostenible de ríos cercas de la urbe y el beneficio a través de un plan de administración sostenible del río San Juan de Dios, Concluyendo que se requiere conjuntar la voluntad de especialistas en temas de políticas y de la sociedad, al igual que el estudio científico que contribuye con iguales objetivos de conservación. Por tanto, la administración para la rehabilitación de ríos urbanos han sido actividades unidas en las cuales se tiene que unir los esfuerzos de los tres sectores importantes, la sociedad, el gobierno y los especialistas técnicos.

Por su parte, Perona (2017). En el artículo: Integración de los servicios ecosistémicos en la planificación urbana: los ríos urbanos. Revista Uditristal. El objetivo fue tratar de ofrecer una herramienta a los planificadores urbanos con la que, de forma simple y concreta, se relacionen los ecosistemas que se encuentran en las áreas urbanas y sus servicios, con las actuaciones urbanísticas, que en este caso se centrarán en la gestión de los ríos. Se concluye, que la estrategia ambiental y paisajística, articulada a través de distintas técnicas o sub estrategias, se perfila como una respuesta integradora, en términos de mantenimiento de los servicios ecosistémicos, ya que cumpliría con los estándares de seguridad que propone la estrategia hidráulica y suman, a su vez, los servicios culturales. Aunque también es llamativo que no sea la seguridad quien ocupe el primer puesto, dado que es clave a la hora de actuar sobre los tramos urbanos de un río. En definitiva, un objetivo común, pero con un enfoque y ejecución diferente, lo que conduce a determinar que la estrategia ambiental se presenta como una opción óptima con una mayor vida útil.

Entre las teorías relacionadas con la investigación se encuentran; Wall, Ferrazzi y Schryer (1998), quienes sustentan en la Teoría del Capital social, que se requiere de grandes beneficios posteriormente es considerado generaciones aplicables de forma concreta. Al existir consensos en el capital social, existirá relevancia para el avance, no existe acuerdos entre los especialistas sobre las particularidades que aportan el avance, sobre cómo se puede generar y como puede usarse, y su clasificación y análisis empírico. Según Coleman (1990), uno de los precursores del concepto de capital social se ha presentado bien sea a nivel particular como a nivel grupal. El nivel particular guarda relación con el nivel de composición social de los individuos y sus redes de contacto social, así también implica una relación de expectativa de reciprocidad y conductas confiables. Dicho autor señala que el capital social no posee repercusiones públicas que mejoran la calidad particular.

Por su parte, Baas (1997) señala que el capital social guarda relación con la coherencia social, con identificación en la manera de gobernar, con una expresión cultural y conductas sociales que ocasionan cohesión en la ciudadanía. El capital social se percibe como vastos conjuntos de opiniones,

organizaciones y convenios sociales, mediante el cual los individuos pueden tener participación, movilizand o energías peculiares en una causa pública (Joseph, 1998). En lo que refiere a la teoría de los sistemas complejos, Musters et al. (1998) define al sistema socio ambiental como una unidad compleja cuya dimensión se encuentra jerarquizada. Los subsistemas y sus correlaciones conceptualizan la estructura generalizada de los sistemas, las cuales retroalimentan la función de los subsistemas.

Mientras que la estructura general y la estructura de los subsistemas se abordan como procedimientos, es decir en ámbitos dinámicos funcionales. El sistema socioambiental es un sistema abierto con diversas correlaciones con otros sistemas. El total de correlaciones entre el subsistema y el contexto del sistema no se puede describir completamente o analizada en su conjunto. Por ello, García (1998), considera que el principal propósito en el análisis de los sistemas complejos es la determinación de diagnósticos. En segundo lugar, es importante su actuación sobre los sistemas, contener y en gran medida invertir los procedimientos deteriorados, en cuanto al estudio ambiental. El criterio y prioridad aplicable en dicha fase no han surgido solamente en el entorno ambiental, se basa en un sistema de valores, en la cual su justificación surge de éticas sociales.

Además, se encuentra la Teoría de la red urbana: Salingaros (2005), derivada de enfoques en planificación con una consideración matemática, sumado a los procedimientos conectivos que generan las redes urbanas. El enfoque se cumple en los diversos escenarios a nivel urbano en todo el planeta. En otro sentido se violentan en los entornos urbanos que han fallado, e cual no es amigable, ni satisfactorio dado que está aislado y deshumanizado. Aplicando normativas de zonificación que violenta los requerimientos conectivos, existe una responsabilidad sobre dichas deficiencias. No obstante, existe la posibilidad de transformar las urbes en función al principio matemático apropiado que esta ulterior a la actividad humana.

Por otra parte, el Urbanismo Ecológico; de acuerdo a Rueda (2011), son modelos de urbes mediterráneas, la preservación y adaptabilidad a épocas modernas se ha revelado en mayor medida, como modelos urbanos que pueden otorgar

soluciones a los desafíos que se plantean. Es decir, frente a dispersiones es propugnada su densidad. Sobre la especialidad de los territorios y la reducción de tejido y el aumento de sombras mono funcionales, han supuesto destrucciones de los tejidos urbanos organizados y la contaminación de los paisajes, bien sea urbano, así como territoriales, propugnándose el nivel de complicación. Sobre los despilfarros de recursos y los efectos contaminantes se proponen la efectividad en el flujo metabólico. Para finalizar, sobre los procedimientos de separación de la sociedad y la exclusión de pobladores a localidades, con mayor extensión de los territorios en la accesibilidad a la obtención de una vivienda, se ha propugnado la permanencia y conexión en la urbe. Compacidad, complicación, eficacia y permanencia, han sido cuatro ejes de los modelos de ciudad que se propugnan, con la finalidad de seguir a modelos de ciudades con mayor sustentabilidad, adecuándolo a nuevos tiempos de datos y conocimientos.

Entre los enfoques conceptuales, tenemos que las estrategias de gestión participativa; Según el CENOC (2007), la gestión tiene que ver con las actividades que tienen que llevarse a cabo para dar solución a inconvenientes, y por ende complacer los requerimientos y solicitudes propuestas para ejercer en la empresa. Acciones donde está incluido determinar correlaciones con otros involucrados de la sociedad. De esta manera se considera que las estrategias de gestión participativa, es una intervención implementadas para dar solución a inconvenientes, para prestar servicios o complacer requerimientos, entre las diversas disyuntivas, la administración, implica la conducción de recursos técnicos, físicos, financieros y humanos en los hallazgos de soluciones planteadas, en estos procesos existen participación de forma directa en el desarrollo de actividades o procedimientos que se destinan para un propósito (González, 1996).

La gestión participativa para el desarrollo local se entiende como los discernimientos de las entidades públicas. Estos son procesos dinámicos, en el cual los diversos especialistas del sector público y privado declaman ideas en común en función a un fin establecido. Una de las herramientas eficientes son los planes integrales d avance. Siendo estas al mismo tiempo procedimientos o

instrumentos. Con mayor regularidad las autoridades han apostado por gestiones participativa, puesto que el participar de la población en las diversas fases de los procesos de avance legitiman las actividades de las organizaciones fortaleciendo la capacidad de los involucrados. Los planes de desarrollo locales realizados de forma participativa se puede convertir en los planes de la ciudad, no solamente de la municipalidad, estos constituyen los ejes articuladores que deben mejorar la edificación de objetos comunes para las comunidades, certificando la sustentabilidad, ratificando así la identidad local (Llona, 2001).

Por lo que se refiere a las dimensiones de las estrategias de gestión participativa, la primera dimensión a tomar en consideración es la gestión municipal; Suller (2008), señala que esta involucra los avances de diversas acciones, destrezas y técnicas aptas que contribuyen con el desarrollo de forma interna, proyectando a la urbe la figura de autoridades comprometidas, modernas eficaces y eficientes que se esfuercen por dar prioridad a los requerimientos de los ciudadanos por tanto, las herramientas para la gestión son instrumentos donde se ha plasmado las diversas acciones para fortalecer y avanzar a nivel institucional, con lucidez en la gestión, avance financiero local, servicios municipales, democratización de la gestión, progreso de la humanidad, al igual que el desarrollo de la sociedad etc.

Asimismo, Parra et al., (2016) manifiestan que analiza actividades realizadas por las instituciones públicas que se orientan en alcanzar propósitos y cumplimiento de propósitos y fines establecidos en la diversidad de proyectos laborales, a través de la interrelación del recurso humano, así como material económico, siendo esta una actividad simultánea con el fin de aumentar la situación económica, social, humana, física y cultural de la localidad, así como de la urbe, con la finalidad de que se vuelva financieramente equitativa, normativamente factible, y a nivel administrativo eficiente, y ambientalmente sostenible, basado todo en procesos de planificación y administración de propios recursos de la municipalidad de forma efectiva con visión de progreso.

Seguidamente, se encuentra la dimensión marketing urbano; Según Kotler plantea que el marketing es la ciencia y el arte de explorar, crear y entregar valor para satisfacer las necesidades de un mercado objetivo y obtener así un

beneficio. El marketing identifica las necesidades y los deseos insatisfechos; define, mide y cuantifica el tamaño del mercado identificado y las potenciales ganancias; determina con precisión que segmentos puede atender mejor la entidad; y diseña y promueve los productos y servicios apropiados (Kotler, 2005). Por lo que Mesa (2011), expresa que el caso del marketing urbano se presenta de la misma manera, ya que los elementos centrales de esta definición van a entrar a determinar en gran medida la conceptualización del marketing urbano, en donde la idea de un entorno competitivo toma fuerza y se hacen necesarias las estrategias de marketing para alcanzar el objetivo planeado.

Sumado a esta idea de conceptualización hallamos varias propuestas que están fuertemente asociadas, por un lado, encontramos la planteada por John Gold y Stephen Ward en donde exponen que, el marketing urbano es entendido como la utilización de estrategias de publicidad y marketing con la finalidad de originar una imagen selectiva de urbes para una población determinada (Ward y Gold, 1994). En esta serie de definiciones no solo encontramos una caracterización del concepto, sino que también empezamos a identificar ciertos elementos que comparten diferentes autores y que reconocen como fundamentales para implementar las estrategias de marketing urbano, se evidencia un elemento común entre los autores ya que muchos de ellos establecen la necesidad de segmentar a los públicos lo cual será un paso fundamental para definir estrategias y metodologías de acción.

Por lo que explica Benko (2000) las localidades colectivas se entienden como una forma por su gestión, así también por su organización y por otra colectividad. Esta cuenta con una cantidad de imágenes que precisamente no deben ser el resultado de comunicaciones públicas. Dicha imagen es el resultado de actividades deliberadas y de la tradición de colectividades, igualmente los lugares que ocupan los observadores. Fenómenos que implican los requerimientos para colectividades locales para detener la imagen como se percibe, creando al alrededor de esta reconocimiento y apego.

Por otra parte, referida a la dimensión gestión comunitaria; Case (1992) señala que la gestión comunitaria es un contexto complejo, puesto que esta engloba diversos elementos de gran complejidad, la cual van a partir de la autoconciencia

del rol de la sociedad, ejercida por un ciudadano adentro de las sociedades, englobando los requerimientos de capacitación o empoderamiento, convirtiéndose en el involucrado de este progreso. En las gestiones comunitarias, los ciudadanos han tomado todos los discernimientos que se relacionan con brindar una solución a los inconvenientes, por ello determinan correlaciones planas con entes estatales y especialistas de la empresa privada, por tanto, en el empoderamiento ha subrayado las características autónomas de la gestión de la comunidad sobre las organizaciones que son públicas y privadas.

Bajo este panorama es consolidada la gestión de la comunidad para componer un organismo, donde está representada por la ciudadanía y está hace vales sus derechos. Aspectos definitivos en la excelencia de las gestiones comunitarias sobre la administración particular surge por el nivel de representación de los intereses públicos. Puesto que las entidades públicas tienen entre sus objetivos desarrollar y apropiarse particularmente de provechos, en las gestiones comunitarias el beneficiario es otro dado que quiere encontrar un bien común.

En referencia a la cuarta dimensión, gestión ambiental y sostenibilidad, según González (1996) define el ambiente como una manera de representar los resultados de la interacción entre los sistemas biofísicos y los sistemas culturales que han implicado de forma histórica diversas formas de configuraciones estructurales. Las gestiones ambientales son entendidas como destrezas de desarrollo humano para organizar en relación a la consecución de resultados finales, permitiendo así brindar solución a nuevas herramientas en el entorno diario o en la interacción medioambiente y hombre, los cuales son usados por el entorno para resolver requerimientos. Las gestiones ambientales presentan características multisectoriales, siendo el compromiso de las autoridades públicas (Rodríguez et al., 1996) (Figura 9).

La gestión ambiental está sustentada en la conducción participativa de los factores y situaciones ambientales a través de la aplicación de instrumentos jurídicos, en el desarrollo, a nivel financiero y administrativo, con la finalidad de alcanzar ejercicios adecuados de ecosistemas y la optimización de la efectividad en los niveles de vida de los ciudadanos, bajo lineamientos de sustentabilidad. Son procesos de optimización continua, a la cual puede accederse en diversos

puntos, los cuales se han ido modificando en función con los requerimientos y resultados, procesos flexibles de edificación colectivas de presentes que otorguen mejor calidad de vida a la colectividad (CAR, 2008).

Por lo que, Esteva (1996), expresa que la ciudad que se desarrolla de forma sustentable crea estrategias, que contribuyen a que estos vivan bajo sus propias leyes, aumentando los niveles de discernimiento de forma constante, al igual que la relación entre estos con el entorno, alimentando su vida y la tierra, conviviendo con lógicas básicas, mediante interacciones sociales en la cual sus recursos se limitan, al igual que sus objetivos. Dimensión ambiental que se requiere para alcanzar la sustentabilidad, dado que se necesitan de procesos de transformación progresiva en el nivel de vida de la población, en donde se sitúa como centro y fin esencial los recursos naturales.

Seguidamente, se encuentra la dimensión recuperación del espacio público, Urrutia (2014) agrega que la rehabilitación de los espacios tiene que ser entendida como procesos a través de los cuales dichos espacios pueden volverse a apoderar por los ciudadanos, donde estos no tienen temor, contrariamente se considera como espacios que pertenecen la ciudad, los cuales pueden aprovechar su uso, el fin de todos los procesos de recuperación debe apuntarse no específicamente a los espacios que se perciben como inseguros, por el contrario, estos deben ser usados por la ciudad, siendo accesibles, agradables, sociables, saludables y útiles.

Sobre el marco normativo, la Ley 27972, de la Ley Orgánica de Municipalidades, ha condicionado a que las autoridades distritales y a nivel de provincias, se encarguen de organizar los espacios físicos y la utilización apropiada de los suelos, así lo establece el artículo 79°, en ese sentido la administración de los espacios públicos en zonas urbanas es de su incumbencia. Igualmente, el municipio cuenta con competencias particulares y compartidas que se vinculan a la seguridad ciudadana y el avance de la sociedad, así lo ratifica el art. 73°, como consecuencia es de su competencia que el municipio tenga liderazgo en el manejo de los espacios públicos estimulando la utilización de estos y la protección de dichos espacios por parte de los ciudadanos.

En efecto las actividades de las municipalidades en función al contexto de seguridad ciudadana cuentan con inclusión en la gestión integral de los espacios públicos como componentes de las destrezas de seguridad; siendo un ejemplo la aplicación de herramientas para prevenir y la participación en la planificación de la seguridad ciudadana. Adicionalmente es responsabilidad del gobierno local, los diseños y ejecuciones de procedimientos que incentiven la rehabilitación del espacio público, que esta desamparado y que supone riesgos en la seguridad de la población. Por ello la municipalidad deberá incentivar coaliciones oportunas con las autoridades policiales, asignando bienes financieros requeridos en los planes y presupuestos municipales.

Finalmente, la última de las dimensiones consideradas de esta variable, es la identidad y apropiación del espacio, Silva (1992) expresa que la apropiación del espacio, guarda relación a la manera en la cual las personas se apropian de algunos lugares de la ciudad, colocándoles nombres y recreándolos mediante establecidas imágenes y narrativas. Esta apropiación es reflejada a través de dos vías esenciales, en primer lugar, la actividad de cambiar y dar caracterización gráfica, esta hace referencia al territorio y el espacio individual, el cual se relaciona con procedimientos afectivos, cognitivos y de interacción, es decir que mediante la interacción en diversos espacios las personas dejan sus huellas a manera de señal tenido esto un significado emocional, la siguiente tiene que ver con el sentido de pertenencia que tenga la persona con el contexto atribuyéndose como suyo el espacio público. La humanidad ha ido otorgando sentidos sociales y culturales a su alrededor, apropiándose de su entorno en lo que respecta a espacios, por ello los espacios socializados y culturizados contribuyen a crear identidades, apego por el lugar entre las personas que forman la ciudad (Fonseca, 2014).

En otro contexto, en cuanto a la variable recuperación urbana y paisajística; De acuerdo a Borja (2000), tiene que ver con las acciones relacionadas con el ambiente y la rehabilitación de espacios deteriorados o arborización, tal como destrucción retorno de basureros sin control, eliminación de vegetación entre otros. Adicional a la propia acción de conservación de zonas verdes y mantenimiento de los espacios.

La recuperación urbana son procesos de optimización que implican remodelación y construcción de diversidad de entornos en la ciudad, acompañado de marcos normativos y decretos, los cuales tienen como finalidad tener efectos sinérgicos que conduzcan a mejoras de los comportamientos sociales y la calidad de vida. Es decir que los procesos deberán aportar la optimización del concepto sociocultural para que los ciudadanos, a través de eficientes grados de seguridad y formación educativa, potencien los capitales sociales, las ciudades son humanizadas cuando estas son integradas en el contexto urbano, con dinamismo, que contribuyen a que la urbe tenga estructuras para el buen vivir y actividades laborales, adicionalmente es de gran relevancia hacer mención de que las ciudades deben responder a tipologías urbanas que son el resultado de contextos históricos, con naturalidad y espacialidad (Fukuda, 2010).

En cuanto a las dimensiones referidas a la variable recuperación urbana y paisajística se encuentran; la dimensión movilidad y accesibilidad, Miller (2005), plantea que la movilidad sostenible y la accesibilidad sostenible no se excluyen por el contrario se complementan entre sí. Con la finalidad de que las urbes funcionen de manera óptima, la utilización de los suelos debe pensarse para beneficiar el desplazamiento a cortas distancias, en especial a través de caminatas y en bicicleta, o lo que se requiere de una sostenibilidad en los territorios.

Hernández (2009), señala que la accesibilidad es la disposición con la cual algunas personas pueden resaltar distancias, las cuales separan un lugar, con la finalidad de ejercer los derechos que le corresponden como ciudadanos. Sin embargo, esta también ha sido una peculiaridad en relación con la cantidad de elecciones que poseen los diversos pobladores para ingresar a espacios o tareas de recreación, denominado como acceso, puesto que se relaciona con la posibilidad de interactuar con la comunidad a partir de una percepción visual, por su parte accesibilidad tiene que ver con la posibilidad de interacción con la urbe mediante perspectivas locacionales. Los accesos por tanto guardan relación con las circunstancias de los individuos, en la cual el contexto urbano y el servicio de

transporte público, podrían transformar las percepciones de los individuos sobre su traslado diario (Jirón, 2010).

Seguidamente, se encuentra la segunda dimensión, seguridad en el espacio, Sennett (2006) señala que se relaciones de forma concreta con las normativas a nivel urbano que se destinan a la creación o regeneración del entorno, el espacio público y el equipamiento, colectivo, ambiente social y físico que cuentan con una función preventiva e integra sobre los grupos violentos de gran riesgo. Por tanto, las normativas de seguridad urbana han supuesto normativas de revalorización de ciudades. La urbe la cual se entiende como agrupación de espacios públicos, sobre ello es de precisar la relevancia de diseñar la urbe con seguridad e integridad, los espacios públicos cualificados son mecanismos esenciales que tienen como fin que las ciudades cumplan funciones esenciales en la socialización de agrupamientos frágiles y apartados que son considerados de gran peligrosidad.

En cuanto a la tercera dimensión participación social; Ziccardi (2012) refiere que se trata de incentivar la colaboración de la sociedad sobre la ciudadanía, generando impactos en la globalización de la periferia urbana y sobre los procedimientos de cambios comunitarios impulsados por la participación de la población, por tanto, son procesos que buscan la representación de tácticas inclusivas que fomentan la participación de los pobladores, a través de la invención e independencia de las gestiones locales, creando espacios y herramientas de participación de la población, los cuales contribuyen a la inclusión de los ciudadanos en disposiciones públicas para la efectividad de los derechos de la población.

Por su parte, Zárrate (2002), menciona que la participación social, son comportamientos personales que agrupan actitudes personales y grupales de compromisos para compartir de manera conjunta con otras personas la planeación y logros de fines a nivel social. Para que funcione la democracia participativa se requiere intermediar la tipología de planeación y gestiones participativas que establezcan capacidades, procedimientos y organizaciones específicas.

En referencia a la cuarta dimensión diseño urbano, según Acosta (1993), son actividades cautivamente que, así como el diseño arquitectónico implican el requerimiento de creatividad, cognición a nivel social y capacidades técnicas. Por tanto, un plan adecuado de diseño urbano va a contribuir, no solamente al desarrollo de proyectos de edificación para el sector privado o público con gran calidad a nivel estético, también cuando se contemplen factores constructivos de los mismos, los cuales han implicado la estabilidad entre los vínculos de compasión artística, el conocimiento social y de forma evidente la destreza técnica que permite enaltecer los procesos constructivos de diseño. La uniformidad en los tipos de construcción, en cuanto a su altura, material, color, entre otros, de la edificación ocasiona paisajes urbanos rutinarios, agotados con poca susceptibilidad para ser retenidos en la mente.

En general como lo menciona Bazant (1998), la edificación actual carece de atractivos estéticos, otorgando como resultados diseños híbridos que han ocasionado apatía, circunstancias que han resultado importantes en la planificación de adecuados diseños constructivos, los cuales tienen que complementar los factores conceptualizados que propician ambientes urbanos viables que deben discurrir no sólo la ecología de los medios en la cual se ejecutara la obra, por el contrario, debe contribuir con la hermosura y conformidad en la ornamentación pública. Los medios naturales o denominados además como paisajes vienen de factores relevantes para el progreso de las ciudades, por tanto, cuando se altera la flora, se afectan el ciclo de vida de las áreas verdes en las ciudades, ocasionando daños y vulneración del microclima, dado que las áreas verdes actúan como factores de estabilización de los ambientes.

Consecuentemente, la dimensión arborización; Melo, et al. (2011), considera que un buen diseño de bosques reflejará un nivel efectivo de evolución, contribuyendo con la optimización en la calidad de vida, transformado los ambientes en armonía visual. La arborización tiene influencias en la sustentabilidad de los microclimas, el equilibrio de la temperatura y la luminosidad, disminución de la degradación del ambiente y la degradación

auditiva, ponderaciones hídricas, así como amortizaciones ocasionadas por precipitaciones y disminución de erosiones (Figura 10).

Las carentes políticas sistémicas y planeadas con discernimientos paisajísticos han generado diversos inconvenientes a la ciudadanía urbana, sobre la incompatibilidad del traslado, especialmente para aceras y vías públicas, defensas, malla hidráulica, electricidad y la telecomunicación, arborizaciones, potencia las características del paisaje de diversos sitios, al tiempo que cumplen funciones circunstanciales (Dirección de Sistema Habitacional, 2005). Por su parte Alcaldía (2007), consideró que la arborización en el escenario urbanizado, son factores esenciales en el ecosistema de la urbe, dado que otorga variedad de provechos a nivel medioambiental, ornamental, de paisajes, sociales y económicos los cuales son aprovechados de diversas maneras por los ciudadanos, quienes disfrutan de su apariencia, por lo que lo transforman en un factor integrador de los paisajes urbanos, de tal manera que constituyen indicadores de circunstancias esenciales a nivel cultural en la urbe.

Finalmente, en cuanto a la dimensión imagen urbana, Lynch (1959), expresa que la imagen pública de la ciudad tiene como resultado superposiciones de diversas representaciones a nivel colectivo, siendo necesarios para que los individuos actúen de forma acertada en el ecosistema, con la finalidad de obtener una cooperación con la ciudadanía. Percibiendo la significancia social de una zona, su función, su historia e incluso su nombre. Mientras que, Bazant (2003) agrega que dentro de una ciudad difícilmente se cumple con las pautas normativas para el diseño urbano, para lo cual al momento de proyectar se debe tener en cuenta que estos espacios satisfagan a la mayor cantidad de personas para alcanzar una imagen urbana lo de calidad y armoniosa uno de los elementos primordiales dentro del diseño urbano viene a ser la imagen urbana para lo cual se debe tener en cuenta los siguientes factores físico – espacial que se estructuran para que permitan al espectador una visión clara (Figura 11).

La imagen urbana no se compone de una sola definición, por el contrario, viene a ser el producto de articulaciones de diversos factores tales como la estructura visual, por ello la como en cómo se percibe el ecosistema en las urbanizaciones creará supuestos visuales o construcciones de la imagen visual intelectual de forma ordenada, todo esto basado en experiencias, así como objetivos de los

ciudadanos, en la construcción de esta imagen se debe tener presente algunas particularidades como prolongación, diferencia, relevancia y contrastación de la imagen, igual para un área extensa, proporción o sencillez desde una visión específica o repetición rítmica. Por tanto, sintomatología de los paisajes urbanos contribuye con el análisis de las ciudades y las funciones connotadas, sobresaliendo que en la imagen urbana se refleja el ciudadano, así como su identidad y cultura. En e contexto semiótico, los paisajes poseen significancia en su cultura y grandes potenciales simbólicos que contribuyen a que los ciudadanos enriquezcan el equilibrio creativo del imaginario (Góngora, 2012).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

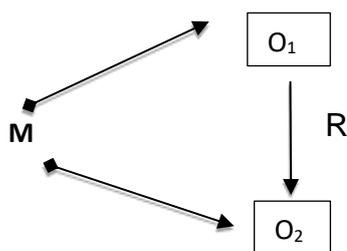
Tipo de investigación

El estudio es aplicado, en este tipo de estudios el problema se establecido por la persona que investiga, en sentido su objetivo es dar respuestas a dichas interrogantes.

Diseño de investigación

El diseño es no experimental transeccional correlacional causal, debido a que son descritas correlaciones en uno o más grupos, por ello en primer lugar se describen las variables del estudio y posteriormente se establecen las relaciones entre dos o más variables en un lapso establecido, a través de la precisión del sentido de causalidad entre estos, esto sucede cuando existen relaciones de causas efectos.

Para Kalla (2011), los estudios correlacionales establecen si dos o más variables se correlacionan o no. Significa estudiar si el crecimiento o la reducción de la variable coincide con aumentos o disminuciones de otras variables. En función a lo antes mencionado a continuación se muestra el diseño del estudio:



Dónde:

M : Muestra (Pobladores del distrito de Cajamarca, distrito de Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI).

O1 : Observación de la variable independiente – Estrategias de gestión participativa

O2 : Observación de la variable dependiente - Recuperación urbana y paisajística

r : Relación de causalidad de las variables.

3.2. Variables y operacionalización

Definición conceptual

Variable independiente: Estrategias de gestión participativa

La gestión tiene que ver con las actividades que tienen que llevarse a cabo para dar solución a inconvenientes, y por ende complacer los requerimientos y solicitudes propuestas para ejercer en la empresa. Acciones donde está incluido determinar correlaciones con otros involucrados de la sociedad. De esta manera se considera que las estrategias de gestión participativa, es una intervención implementadas para dar solución a inconvenientes, para prestar servicios o complacer requerimientos, entre las diversas disyuntivas, la administración, implica la conducción de recursos técnicos, físicos, financieros y humanos en los hallazgos de soluciones planteadas, en estos procesos existen participación de forma directa en el desarrollo de actividades o procedimientos que se destinan para un propósito (González, 1996).

Variable dependiente: Recuperación urbana y paisajística

Son procesos de optimización que implican remodelación y construcción de diversidad de entornos en la ciudad, acompañado de marcos normativos y decretos, los cuales tienen como finalidad tener efectos sinérgicos que conduzcan a mejoras de los comportamientos sociales y la calidad de vida. Es decir que los procesos deberán aportar la optimización del concepto sociocultural para que los ciudadanos, a través de eficientes grados de seguridad y formación educativa, potencien los capitales sociales, las ciudades son humanizadas cuando estas son integradas en el contexto urbano, con dinamismo, que contribuyen a que la urbe tenga estructuras para el buen vivir y actividades laborales, adicionalmente es de gran relevancia hacer mención de que las ciudades deben responder a tipologías urbanas que son el resultado de contextos históricos, con naturalidad y espacialidad (Fukuda, 2010).

Definición operacional

Variable independiente: Estrategias de gestión participativa

La variable se operacionalizó a través de 6 dimensiones: gestión municipal, marketing urbano, gestión comunitaria, gestión ambiental y sostenibilidad, recuperación del espacio público, identidad y apropiación del espacio; lo que nos permitió determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. Para medición se aplicó un cuestionario que consta de 36 ítems acorde a las dimensiones analizadas.

Indicadores: 36 indicadores

Escala de medición: Intervalo - Likert

Variable dependiente: Recuperación urbana y paisajística

La variable se operacionalizó a través de 6 dimensiones: movilidad y accesibilidad, seguridad en el espacio, participación social, diseño urbano, arborización y sostenibilidad e imagen urbana; lo que nos permitió determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. Para medición se aplicó un cuestionario que consta de 36 ítems acorde a las dimensiones analizadas.

Indicadores: 36 indicadores

Escala de medición: Intervalo - Likert

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

Población

En este estudio el universo poblacional está conformado por los pobladores del distrito de Cajamarca, pobladores del centro urbano de Baños del Inca, Turistas (Nacionales e Internacionales), trabajadores de la Municipalidad Provincial de Cajamarca, trabajadores de la Municipalidad Distrital de Baños del Inca, Representante del Ministerio de Cultura, Representantes de las

Universidades con Facultad de Arquitectura, Representantes del Colegio de Arquitectos del Perú – Cajamarca; la tabla siguiente muestra su distribución:

Tabla 1

Distribución de pobladores del distrito de Cajamarca, distrito de Baños del Inca y Trabajadores de la MPC, Trabajadores de la MDBI, Representantes del MC, Representantes de las Universidades y Representantes del CAP – Cajamarca.

CONDICIÓN	SEXO		TOTAL
	Hombres	Mujeres	
Población de Cajamarca	115494	125120	240614
Población de Baños del Inca	1049	1511	2560
Turistas Nacionales e Internacionales	100130	98430	198560
Trabajadores MPC	10	8	18
Trabajadores MDBI	10	3	13
Representantes del CAP-Cajamarca - Especialistas	7	9	16
Representantes de las Universidades - Área de Arquitectura		2	2
Representante del Ministerio de Cultura		1	1
TOTAL	216,700	225,084	441,784

Nota. Población aproximada PDU Cajamarca 2016 – 2026/ Municipalidad Provincial de Cajamarca, Base de datos a nivel de trabajo de campo.

Criterios de inclusión

- Población de Cajamarca, período 2020.
- Población de Baños del Inca, período 2020.
- Turistas Nacionales e Internacionales, período 2020.
- Trabajadores MPC, período 2020.
- Trabajadores MDBI, período 2020.
- Representantes del CAP-Cajamarca – Especialistas, período 2020.
- Representantes de las Universidades - Área de Arquitectura, período 2020.
- Representante del Ministerio de Cultura, período 2020.

Criterios de exclusión

- Población de Cajamarca de otros períodos de estudio.
- Población de Baños del Inca de otros períodos de estudio.
- Turistas Nacionales e Internacionales de otros períodos de estudio.
- Trabajadores MPC de otros períodos de estudio.
- Trabajadores MDBI de otros períodos de estudio.
- Representantes del CAP-Cajamarca – Especialistas, de otros períodos de estudio.
- Representantes de las Universidades - Área de Arquitectura de otros períodos de estudio.
- Representante del Ministerio de Cultura de otros períodos de estudio.

Muestra

Es definida como un subconjunto de la población, que forma parte de un conjunto total definido en sus peculiaridades conocido como población, esta fue calculada por muestreo probabilístico aleatorio simple, la fórmula que se aplicó fue la siguiente:

$$n_o = \frac{Z^2 N \cdot p \cdot q}{(N - 1)E^2 + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

Dónde:

n^o = Tamaño de la muestra inicial

N = Población = 441 784

Z = Nivel de confianza (Dist. Normal) = 1.96

E = Error permitido ($\alpha = 5\%$) = 0.05

p = Probabilidad de éxito = 0.5

q = Probabilidad de fracaso = 0.5

Remplazando valores:

$$n_o = \frac{(441\,784)(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(441\,784 - 1)(0.05)^2 + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n_o = 384$$

En función a lo anterior la muestra quedó conformada por 384 personas, entre pobladores de Cajamarca, pobladores de Baños del Inca, turistas Internacionales y Nacionales, Gerencias de Desarrollo Urbano, Infraestructura, Parques y Jardines, Seguridad Ciudadana, CC.HH., y otras de la Municipalidad Provincial de Cajamarca (MPC) y Municipalidad Distrital de Baños del Inca (MDBI), Representantes de las Universidades, Representantes del Ministerio de Cultura (MC), Representantes del Colegio de Arquitectos de Cajamarca (CAP); en la tabla siguiente se muestra la distribución de la misma:

Tabla 2

Distribución de la muestra de pobladores del distrito de Cajamarca, distrito de Baños del Inca y Trabajadores de la MPC, Trabajadores de la MDBI, Representantes del MC, Representantes de las Universidades y Representantes del CAP – Cajamarca.

CONDICIÓN	SEXO		TOTAL
	Hombres	Mujeres	
Población de Cajamarca	115494	125120	240614
Población de Baños del Inca	1049	1511	2560
Turistas Nacionales e Internacionales	100130	98430	198560
Trabajadores MPC	10	8	18
Trabajadores MDBI	10	3	13
Representantes del CAP-Cajamarca - Especialistas	7	9	16
Representantes de las Universidades - Área de Arquitectura		2	2
Representante del Ministerio de Cultura		1	1
TOTAL	216,700	225,084	441,784

Nota. Población aproximada PDU Cajamarca 2016 – 2026/ Municipalidad Provincial de Cajamarca, Base de datos a nivel de trabajo de campo.

Muestreo

Para establecer el tamaño de la muestra se usó el muestreo probabilístico aleatorio simple.

Unidad de análisis

Poblador del distrito de Cajamarca, poblador del centro urbano de Baños del Inca, Turista (Nacional e Internacional), trabajador de la Municipalidad Provincial de Cajamarca, trabajador de la Municipalidad Distrital de Baños del Inca, Representante del Ministerio de Cultura, Representante de las Universidades con Facultad de Arquitectura, Representante del Colegio de Arquitectos del Perú – Cajamarca, 2020.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnicas

La encuesta: Fue realizada a través de la elaboración de un cuestionario dirigido a un grupo de ciudadanos. La encuesta proporciona datos de la opinión, comportamiento y actitud de la población. Esta técnica es aplicada ante los requerimientos para contrastar supuestos o dar respuestas a una determinada problemática, esta investigación sirvió para medir las variables: Estrategias de gestión participativa y recuperación urbana y paisajística; lo que permitió para determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

Instrumentos

El cuestionario: Admitió recolectar los datos de la muestra; siendo este un instrumento esencial para la realización de encuestas, contribuyendo a contar con conclusiones efectivas en relación a un grupo, muestra o población en la temática a analizar. Partiendo de ahí los requerimientos de realizar con severidad, así como exactitud concreta efectivamente el aspecto a evaluar.

El cuestionario que se relaciona con a la variable dependiente: Estrategias de gestión participativa; está compuesta por 6 dimensiones: gestión municipal, marketing urbano, gestión comunitaria, gestión ambiental y sostenibilidad, recuperación del espacio público, identidad y apropiación del espacio, con 36 preguntas

El cuestionario referido a la variable dependiente: Recuperación urbana y paisajística; está compuesta por 5 dimensiones: movilidad y accesibilidad, seguridad en el espacio, participación social, diseño urbano, arborización y sostenibilidad e imagen urbana; con un total de 36 ítems.

Validación y confiabilidad del instrumento

La validez y confiabilidad son constructos que conciernen con el estudio, a partir de una visión positiva, teniendo como finalidad otorgar al cuestionario y datos recabados, precisión y estabilidad requerida para verificar la generación de descubrimientos que derivan del estudio de las variables de la investigación (Hidalgo, 2005).

La validez de los instrumentos

Validez de contenido: tiene que ver con el nivel en la cual los cuestionarios han reflejado un dominio determinado de contenidos que son medidos. En este estudio fue utilizado como método la prueba de V de Aiken, que es un juicio concerniente al grado de acuerdo a un grupo de expertos que determina la validez de contenido del instrumento construido por los autores; en esta investigación se realizó por 5 expertos:

- Dr. Miranda flores, Javier Néstor. Especialista de Investigación Científica, Planificación Urbana, Arquitectura y otros.
- Dr. Censi, Simone. Especialista de Investigación en Arquitectura y Planificación Urbana.

Validez de constructo; es el nivel en la cual la puntuación alcanzada en una prueba se puede verificar mediante diversas definiciones explicativas de la teoría. La validación de constructos al igual que el progreso de la teoría se relacionan estrechamente la cual se percibe hasta el punto que Cronbach (1970) considera que los procesos de validación de los constructos exigen partir de un enfoque teórico, en donde se explican el producto de los instrumentos. Es determinada por análisis factorial.

Para el instrumento para medir las estrategias de gestión participativa se obtuvo un valor de 0.798 en la prueba de Bartlett, donde indica que los ítems se encuentran correlacionados positiva y significativamente $p=0.000<0.01$.

Para el instrumento para medir la recuperación urbana y paisajística se obtuvo un valor de 0.730 en la prueba de Bartlett, donde indica que los ítems se encuentran correlacionados positiva y significativamente $p=0.000<0.01$.

Confiabilidad de los instrumentos de recolección de datos

En este estudio los cuestionarios fueron sometidos a una prueba piloto de observación, esta estuvo compuesta por 40 ciudadanos del distrito de Cajamarca y Baños del Inca; el cual fue determinado usando el Coeficiente de Alfa de Cronbach, el cual se calculó a través del software de estadística SPSS V25. El índice obtenido debe ser mayor a 0.70, por lo que se refiere al instrumento que miden eventos de las ciencias sociales (Hurtado, 2012).

La confiabilidad según el Alfa de Cronbach para el instrumento sobre estrategias de gestión participativa es de 0.846 considerándose en el nivel bueno; en la dimensión gestión municipal es de 0.817 (bueno), en la dimensión marketing urbano es de 0.834 (bueno), en la dimensión gestión comunitaria es de 0.925 (excelente), en la dimensión gestión ambiental y sostenibilidad es de 0.811 (bueno), en la dimensión recuperación del espacio público es de 0.879 (bueno), en la dimensión identidad y apropiación del espacio es de 0.812 (bueno).

La confiabilidad según el Alfa de Cronbach para el instrumento para medir la recuperación urbana y paisajística es de 0.852 considerándose en el nivel bueno; en la dimensión movilidad y accesibilidad es de 0.927 (excelente), en la dimensión seguridad en el espacio es de 0.803 (bueno), en la dimensión participación social es de 0.864 (bueno), en la dimensión diseño urbano es de 0.825 (bueno), en la dimensión arborización y sostenibilidad es de 0.875 (bueno), en la dimensión imagen urbana es de 0.818 (bueno).

3.5. Procedimientos

-La investigación se inicia con la recopilación teórica y empírica, en la parte teórica de aquellos conocimientos previos que tratan en tema analizado referente a las estrategias participativas de gestión y a la recuperación urbana y paisajística; y empírica en base al conocimiento de la realidad urbana que posee la investigadora.

- Sumado a ello se realizó la búsqueda de los antecedentes del tema, los mismos que se componen de estudios doctorales y artículos científicos, esto también sirvió para la elaboración del marco teórico donde además de las referenciales conceptuales se precisan las teorías que servirán para la investigación.
- Se definió además la metodología de estudio, y se decidió usar un enfoque cuantitativo, un diseño correlacional causal, las técnicas e instrumentos fueron elegidos en función a ello, asimismo se delimito la muestra de estudio.
- Una vez elaborados los instrumentos, estos fueron validados y aplicados a la muestra seleccionada, con ello se pudo recabar la información de las variables de estudio.
- La información ha sido ordenada y tabulada usando para ello Excel y el programa estadístico SPSS V25, a través de ello se consiguió elaborar los estadísticos descriptivos e inferenciales que dan sustento estadístico a la investigación.
- Una vez interpretados los resultados, estos fueron discutidos con los antecedentes y teorías previamente obtenidas llegando a establecer nuevas conclusiones en torno al tema en estudio.
- Finalmente se realizan las recomendaciones respectivas a las autoridades pertinentes y se elabora la propuesta de mejora para el problema inicialmente detectado en la realidad.

3.6. Método de análisis de datos

Estadística descriptiva

- Matriz de puntuaciones de las dimensiones de las variables Independiente y dependiente.
- Construcción de tablas para la distribución de frecuencias.
- Elaboración de figuras estadísticas de las tablas de frecuencias.

Estadística inferencial

- Después de obtener la información, se analizaron cada uno de ellos, atendiendo a los objetivos y variables de estudio; de forma tal que se puedan contrastar hipótesis con variables y objetivos, y así demostrar la validez o invalidez de estas.
- Para el procesamiento de los datos, así como para la contratación de las hipótesis del estudio, fue utilizado el software de estadística para ciencias sociales (SPSS V25).
- Fue utilizada la Prueba de Kolmogorov - Smirnov con nivel de significancia al 5%, para analizar la distribución de la muestra y el tipo de pruebas a usar.
- Para la contrastación de las hipótesis se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman y la regresión lineal.

3.7. Aspectos éticos

En el presente estudio, se consideraron diversos aspectos éticos los cuales tuvieron relevancia en el estudio:

- Transferibilidad o aplicabilidad; los resultados que arrojan el estudio pueden servir como referencia en otro estudio.
- Intimidad, confiabilidad y resguardo de la información personal; es un compromiso del investigador imposibilitar que otros individuos tengan acceso a los datos de los informantes, los cuales se utilizaron para el presente estudio.
- Integridad; en esta investigación la información fue presentada de forma sencilla y continua, creando conciencia de los compromisos y restricciones esenciales.
- Respeto por el individuo; en esta investigación se brindó un trato de manera digna y respetuosa a los participantes, igualmente es de precisar que estos tienen como derecho proceder según lo requieran.
- Coherencia metodológica; en este estudio las interrogantes tuvieron claridad, coherencia de manera que los participantes entiendan de forma clara lo que se quiere plasmar con las preguntas plasmadas en el cuestionario.

IV. RESULTADOS

La recuperación de los ríos urbanos busca la restauración ambiental y mejoramiento de la higiene urbana, y que el mejoramiento de los indicadores ambientales de los ríos y la revalorización del espacio urbano. Esto quiere decir que los ríos ven en el desarrollo económico, el mejoramiento del espacio público y la revalorización de las propiedades aledañas a las riberas, los indicadores del proceso de recuperación reflejados en el tejido urbano. La recuperación de los ríos se ven como corredores ecológicos que requieren del compromiso a largo plazo tanto de la sociedad civil como las autoridades correspondientes. Su funcionamiento podrá requerir de un trabajo de gestión que involucre en conjunto a las autoridades ambientales, de seguridad, mantenimiento y protección civil, entre otras.

En esta sección se describen los resultados obtenidos de la aplicación de los instrumentos de investigación, los mismos que fueron aplicados a los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI para medir las variables de estudio: estrategias de gestión participativa y recuperación urbana y paisajística, esto permitió describir tanto los objetivos específicos como contrastar las hipótesis de investigación, para ello se usaron pruebas no paramétricas.

4.1. Descripción de resultados

Tabla 3

Niveles de las estrategias de gestión participativa en Cajamarca - 2020

NIVELES	Estrategias de gestión participativa	
	f	%
Inadecuadas	0	0.00
Poco adecuadas	126	32.81
Regularmente adecuadas	180	46.88
Adecuadas	69	17.97
Muy adecuadas	9	2.34
TOTAL	384	100

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa.

En la tabla 3 se observa que el 46.88% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de

Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran un nivel regularmente adecuado de las estrategias de gestión participativa, en tanto el 32.81% consideran un nivel poco adecuado, el 17.97% un nivel adecuado y el 2.34% un nivel muy adecuado. En consecuencia, se identifica que las estrategias de gestión participativa tienen un nivel regularmente adecuado.

Tabla 4

Niveles de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

NIVELES	Recuperación urbana y paisajística	
	f	%
Muy baja	0	0.00
Baja	127	33.07
Media	179	46.61
Alta	78	20.31
Muy alta	0	0.00
TOTAL	384	100

Nota. Base de datos de la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 4 se aprecia que el 46.61% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran un nivel medio de la recuperación urbana y paisajística, en tanto que el 33.07% consideran un nivel bajo y el 20.31% un nivel alto. En consecuencia, se identifica que la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca tiene un nivel preferentemente medio.

Tabla 5

Niveles de las dimensiones de las estrategias de gestión participativa en Cajamarca – 2020

NIVELES	Gestión municipal		Marketing urbano		Gestión comunitaria		Gestión ambiental y sostenibilidad		Recuperación del espacio público		Identidad y apropiación del espacio	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Inadecuada	8	2.08	21	5.47	0	0.00%	18	4.69	9	2.52	3	0.78
Poco adecuada	118	30.73	132	34.38	108	28.13	120	31.25	126	35.29	123	32.03
Regularmente adecuada	171	44.53	144	37.50	177	46.09	171	44.53	137	38.38	154	40.10
Adecuada	69	17.97	78	20.31	72	18.75	75	19.53	85	23.81	92	23.96
Muy adecuada	18	4.69	9	2.34	27	7.03	0	0.00	0	0.00	12	3.13
TOTAL	384	100	384	100	384	100	384	100	384	100	384	100

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa.

En la tabla 5 de las dimensiones de la variable estrategias de gestión participativa se observa que el nivel predominante es el nivel regularmente adecuado, en los porcentajes que a continuación se describen: gestión municipal con 44.53%, marketing urbano con 37.50%, gestión comunitaria con 46.09%, gestión ambiental y sostenibilidad con 44.53%, recuperación del espacio público con 38.38% e identidad y apropiación del espacio con 40.10%.

Tabla 6

Niveles de las dimensiones de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

NIVELES	Movilidad y accesibilidad		Seguridad en el espacio		Participación social		Diseño urbano		Arborización y sostenibilidad		Imagen urbana	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Muy baja	0	0.00	0	0.00	9	2.34	17	4.43	12	3.13	18	4.69
Baja	117	30.47	123	32.03	117	30.47	110	28.65	129	33.59	120	31.25
Media	177	46.09	165	42.97	171	44.53	174	45.31	156	40.63	171	44.53
Alta	63	16.41	84	21.88	60	15.63	74	19.27	78	20.31	75	19.53
Muy alta	27	7.03	12	3.13	27	7.03	9	2.34	9	2.34	0	0.00
TOTAL	384	100	384	100	384	100	384	100	384	100	384	100

Nota. Base de datos de la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 6 de las dimensiones de la variable recuperación urbana y paisajística se observa que el nivel predominante es el nivel medio, en los porcentajes que a continuación se describen: movilidad y accesibilidad con 46.09%, seguridad en el espacio con 42.97%, participación social con 44.53%, diseño urbano con 45.31%, arborización y sostenibilidad con 40.63% e imagen urbana con 44.53%.

4.2. Resultados ligados a la hipótesis

Tabla 7

Prueba de normalidad de Kolmogorov Smirnov de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

Pruebas no paramétricas	N	Parámetros normales		Máximas diferencias extremas			Estadístico de prueba	Sig. asintótica (bilateral)
		Media	Desviación estándar	Absoluta	Positivo	Negativo		
Estrategias de gestión participativa	384	69.6042	23.25732	.128	.128	-.094	.128	,000
Recuperación de ríos urbanos	384	69.6615	21.40142	.129	.129	-.094	.129	,000
Gestión municipal	384	11.5781	4.34410	.119	.098	-.119	.119	,000
Marketing urbano	384	11.2813	4.37702	.097	.097	-.076	.097	,000
Gestión comunitaria	384	12.4115	4.34930	.100	.100	-.082	.100	,000
Gestión ambiental y sostenibilidad	384	10.6120	4.17539	.154	.154	-.082	.154	,000
Recuperación del espacio público	384	11.9974	4.70792	.140	.140	-.073	.140	,000
Identidad y apropiación del espacio	384	11.7240	4.12935	.121	.121	-.071	.121	,000
Movilidad y accesibilidad	384	12.2552	3.92787	.120	.120	-.070	.120	,000
Seguridad en el espacio	384	11.8411	3.85417	.154	.154	-.073	.154	,000
Participación social	384	11.7161	4.21797	.116	.116	-.100	.116	,000
Diseño urbano	384	11.5313	4.29391	.085	.085	-.063	.085	,000
Arborización y sostenibilidad	384	11.3958	4.15491	.116	.116	-.069	.116	,000
Imagen urbana	384	10.9219	4.14542	.164	.164	-.078	.164	,000

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 7 se aprecia la prueba de normalidad de Kolmogorov Smirnov para las muestras que excedan los 50 ($n > 50$), apreciándose que los niveles de significancia de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística son menores al 5% ($p < 0.05$) demostrándose que muestran un comportamiento no normal, en consecuencia es pertinente el uso de la prueba no paramétrica de correlación de Spearman para comprobar que las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

4.3. Prueba de hipótesis

4.3.1. Hipótesis general

Tabla 8

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA	RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA					
		Baja	Media	Alta	Muy alta	Total
Poco adecuadas	N	126	0	0	0	126
	%	32,8%	0,0%	0,0%	0,0%	32,8%
Regularmente adecuadas	N	1	179	0	0	180
	%	0,3%	46,6%	0,0%	0,0%	46,9%
Adecuadas	N	0	0	69	0	69
	%	0,0%	0,0%	18,0%	0,0%	18,0%
Muy adecuadas	N	0	0	9	0	9
	%	0,0%	0,0%	2,3%	0,0%	2,3%
Total	N	127	179	78	0	384
	%	33,1%	46,6%	20,3%	0,0%	100,0%

Rho de Spearman = 0.978 Sig. P = 0.000 < 0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 8 se observa que el 46.6% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman Rho = 0.978 (muy alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen

significativamente en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 9

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,993 ^a	,987	,987	2,45076

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R²) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.987, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 98.7% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

4.3.2. Hipótesis específica

Tabla 10

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

GESTIÓN MUNICIPAL		RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA					Total
		Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta	
Inadecuadas	N	0	8	0	0	0	8
	%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%	2,1%
Poco adecuadas	N	0	118	0	0	0	118
	%	0,0%	30,7%	0,0%	0,0%	0,0%	30,7%
Regularmente adecuadas	N	0	1	152	18	0	171
	%	0,0%	0,3%	39,6%	4,7%	0,0%	44,5%
Adecuadas	N	0	0	27	42	0	69
	%	0,0%	0,0%	7,0%	10,9%	0,0%	18,0%
Muy adecuadas	N	0	0	0	18	0	18
	%	0,0%	0,0%	0,0%	4,7%	0,0%	4,7%
Total	N	0	127	179	78	0	384
	%	0,0%	33,1%	46,6%	20,3%	0,0%	100,0%

Rho de Spearman = 0.794 Sig. P = 0.000<0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 10 se observa que el 39.6% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es medio; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.794$ (alto grado de correlación positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 11

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,882 ^a	,778	,777	10,10041

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.778, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 77.8% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal.

Tabla 12

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

MARKETING URBANO		RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA					Total	
		Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta		
Inadecuadas	N	0	21	0	0	0	21	
	%	0,0%	5,5%	0,0%	0,0%	0,0%	5,5%	
Poco adecuadas	N	0	105	27	0	0	132	
	%	0,0%	27,3%	7,0%	0,0%	0,0%	34,4%	
Regularmente adecuadas	N	0	1	134	9	0	144	
	%	0,0%	0,3%	34,9%	2,3%	0,0%	37,5%	
Adecuadas	N	0	0	18	60	0	78	
	%	0,0%	0,0%	4,7%	15,6%	0,0%	20,3%	
Muy adecuadas	N	0	0	0	9	0	9	
	%	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%	0,0%	2,3%	
Total		N	0	127	179	78	0	384
		%	0,0%	33,1%	46,6%	20,3%	0,0%	100,0%

Rho de Spearman = 0.889 Sig. P = 0.000<0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 12 se observa que el 34.9% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman Rho = 0.889 (alto grado de correlación positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 13

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,904 ^a	,818	,818	9,13966

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R²) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.818, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 81.8% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano.

Tabla 14

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

GESTIÓN COMUNITARIA		RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA				Total
		Baja	Media	Alta	Muy alta	
Poco adecuadas	N	82	26	0	0	108
	%	21,4%	6,8%	0,0%	0,0%	28,1%
Regularmente adecuadas	N	45	123	9	0	177
	%	11,7%	32,0%	2,3%	0,0%	46,1%
Adecuadas	N	0	21	51	0	72
	%	0,0%	5,5%	13,3%	0,0%	18,8%
Muy adecuadas	N	0	9	18	0	27
	%	0,0%	2,3%	4,7%	0,0%	7,0%
Total	N	127	179	78	0	384
	%	33,1%	46,6%	20,3%	0,0%	100,0%

Rho de Spearman = 0.815 Sig. P = 0.000 < 0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 14 se observa que el 32.0% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.815$ (alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 15

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,827 ^a	,684	,683	12,05398

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.684, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 68.4% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria.

Tabla 16

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

GESTIÓN AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD		RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA				Total
		Muy baja	Baja	Media	Alta	
Inadecuadas	N	0	18	0	0	18
	%	0,0%	4,7%	0,0%	0,0%	4,7%
Poco adecuadas	N	0	103	17	0	120
	%	0,0%	26,8%	4,4%	0,0%	31,3%
Regularmente adecuadas	N	0	6	138	27	171
	%	0,0%	1,6%	35,9%	7,0%	44,5%
Adecuadas	N	0	0	24	51	75
	%	0,0%	0,0%	6,3%	13,3%	19,5%
Total	N	0	127	179	78	384
	%	0,0%	33,1%	46,6%	20,3%	100,0%

Rho de Spearman = 0.870 Sig. P = 0.000 < 0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 16 se observa que el 35.9% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.870$ (alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 17

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,884 ^a	,782	,781	10,00851

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R²) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.782, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 78.2% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad.

Tabla 18

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO	RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA					Total
		Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta	
Inadecuadas	N	0	9	0	0	0	9
	%	0,0%	2,3%	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%
Poco adecuadas	N	0	114	12	0	0	126
	%	0,0%	29,7%	3,1%	0,0%	0,0%	32,8%
Regularmente adecuadas	N	0	4	133	0	0	137
	%	0,0%	1,0%	34,6%	0,0%	0,0%	35,7%
Adecuadas	N	0	0	34	51	0	85
	%	0,0%	0,0%	8,9%	13,3%	0,0%	22,1%
Muy adecuadas	N	0	0	0	27	0	27
	%	0,0%	0,0%	0,0%	7,0%	0,0%	7,0%
Total	N	0	127	179	78	0	384
	%	0,0%	33,1%	46,6%	20,3%	0,0%	100,0%

Rho de Spearman = 0.894 Sig. P = 0.000<0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 18 se observa que el 34.6% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.894$ (Bajo grado de correlación positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 19

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,889 ^a	,790	,790	9,81213

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.790, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 79.0% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público.

Tabla 20

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

IDENTIDAD Y APROPIACIÓN DEL ESPACIO		RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA					Total
		Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta	
Inadecuadas	N	0	3	0	0	0	3
	%	0,0%	0,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%
Poco adecuadas	N	0	123	0	0	0	123
	%	0,0%	32,0%	0,0%	0,0%	0,0%	32,0%
Regularmente adecuadas	N	0	1	153	0	0	154
	%	0,0%	0,3%	39,8%	0,0%	0,0%	40,1%
Adecuadas	N	0	0	26	66	0	92
	%	0,0%	0,0%	6,8%	17,2%	0,0%	24,0%
Muy adecuadas	N	0	0	0	12	0	12
	%	0,0%	0,0%	0,0%	3,1%	0,0%	3,1%
Total	N	0	127	179	78	0	384
	%	0,0%	33,1%	46,6%	20,3%	0,0%	100,0%

Rho de Spearman = 0.885 Sig. P = 0.000<0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 20 se observa que el 39.8% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman Rho = 0.885 (alto grado de correlación positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 21

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio y la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,930 ^a	,865	,865	7,86667

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R²) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.865, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 86.5% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio.

Tabla 22

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA		MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD				Total
		Baja	Media	Alta	Muy alta	
Poco adecuadas	N	82	35	0	0	117
	%	21,4%	9,1%	0,0%	0,0%	30,5%
Regularmente adecuadas	N	44	124	9	0	177
	%	11,5%	32,3%	2,3%	0,0%	46,1%
Adecuadas	N	0	21	42	0	63
	%	0,0%	5,5%	10,9%	0,0%	16,4%
Muy adecuadas	N	0	0	18	9	27
	%	0,0%	0,0%	4,7%	2,3%	7,0%
Total	N	126	180	69	9	384
	%	32,8%	46,9%	18,0%	2,3%	100,0%

Rho de Spearman = 0.838 Sig. P = 0.000 < 0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 22 se observa que el 32.3% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.838$ (alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 23

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,842 ^a	,709	,708	12,56620

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R²) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.709, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 70.9% de variación de la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Tabla 24

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA		SEGURIDAD EN EL ESPACIO				Total
		Baja	Media	Alta	Muy alta	
Poco adecuadas	N	123	0	0	0	123
	%	32,0%	0,0%	0,0%	0,0%	32,0%
Regularmente adecuadas	N	3	153	9	0	165
	%	0,8%	39,8%	2,3%	0,0%	43,0%
Adecuadas	N	0	27	48	9	84
	%	0,0%	7,0%	12,5%	2,3%	21,9%
Muy adecuadas	N	0	0	12	0	12
	%	0,0%	0,0%	3,1%	0,0%	3,1%
Total	N	126	180	69	9	384
	%	32,8%	46,9%	18,0%	2,3%	100,0%

Rho de Spearman = 0.868 Sig. P = 0.000 < 0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 24 se observa que el 39.8% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.868$ (alto grado de correlación positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 25

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,885 ^a	,782	,782	10,86220

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R²) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.782, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 78.2% de variación de la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Tabla 26

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA		PARTICIPACIÓN SOCIAL					Total
		Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta	
Inadecuadas	N	0	9	0	0	0	9
	%	0,0%	2,3%	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%
Poco adecuadas	N	0	117	0	0	0	117
	%	0,0%	30,5%	0,0%	0,0%	0,0%	30,5%
Regularmente adecuadas	N	0	0	144	27	0	171
	%	0,0%	0,0%	37,5%	7,0%	0,0%	44,5%
Adecuadas	N	0	0	36	24	0	60
	%	0,0%	0,0%	9,4%	6,3%	0,0%	15,6%
Muy adecuadas	N	0	0	0	18	9	27
	%	0,0%	0,0%	0,0%	4,7%	2,3%	7,0%
Total	N	0	126	180	69	9	384
	%	0,0%	32,8%	46,9%	18,0%	2,3%	100,0%

Rho de Spearman = 0.829 Sig. P = 0.000 < 0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 26 se observa que el 37.5% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.829$ (alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 27

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,890 ^a	,792	,792	10,61109

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R²) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.792, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 79.2% de variación de la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Tabla 28

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA		DISEÑO URBANO					Total
		Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta	
Inadecuadas	N	0	17	0	0	0	17
	%	0,0%	4,4%	0,0%	0,0%	0,0%	4,4%
Poco adecuadas	N	0	86	24	0	0	110
	%	0,0%	22,4%	6,3%	0,0%	0,0%	28,6%
Regularmente adecuadas	N	0	23	139	12	0	174
	%	0,0%	6,0%	36,2%	3,1%	0,0%	45,3%
Adecuadas	N	0	0	17	48	9	74
	%	0,0%	0,0%	4,4%	12,5%	2,3%	19,3%
Muy adecuadas	N	0	0	0	9	0	9
	%	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%	0,0%	2,3%
Total	N	0	126	180	69	9	384
	%	0,0%	32,8%	46,9%	18,0%	2,3%	100,0%

Rho de Spearman = 0.896 Sig. P = 0.000<0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 28 se observa que el 36.2% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.896$ (alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 29

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,879 ^a	,772	,772	11,10797

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R²) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.772, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 77.2% de variación del diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Tabla 30

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA		ARBORIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD					Total
		Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta	
Inadecuadas	N	0	12	0	0	0	12
	%	0,0%	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	3,1%
Poco adecuadas	N	0	93	36	0	0	129
	%	0,0%	24,2%	9,4%	0,0%	0,0%	33,6%
Regularmente adecuadas	N	0	21	126	9	0	156
	%	0,0%	5,5%	32,8%	2,3%	0,0%	40,6%
Adecuadas	N	0	0	18	51	9	78
	%	0,0%	0,0%	4,7%	13,3%	2,3%	20,3%
Muy adecuadas	N	0	0	0	9	0	9
	%	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%	0,0%	2,3%
Total	N	0	126	180	69	9	384
	%	0,0%	32,8%	46,9%	18,0%	2,3%	100,0%

Rho de Spearman = 0.826 Sig. P = 0.000<0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 30 se observa que el 32.8% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.826$ (moderado grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

Tabla 31

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,843 ^a	,710	,709	12,53697

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.710, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 71.0% de variación de la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Tabla 32

Tabla cruzada de las estrategias de gestión participativa y la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA	IMAGEN URBANA						Total
	Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta		
Inadecuadas	N 0	18	0	0	0	0	18
	% 0,0%	4,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,7%
Poco adecuadas	N 0	93	27	0	0	0	120
	% 0,0%	24,2%	7,0%	0,0%	0,0%	0,0%	31,3%
Regularmente adecuadas	N 0	15	129	27	0	0	171
	% 0,0%	3,9%	33,6%	7,0%	0,0%	0,0%	44,5%
Adecuadas	N 0	0	24	42	9	0	75
	% 0,0%	0,0%	6,3%	10,9%	2,3%	0,0%	19,5%
Muy adecuadas	N 0	0	0	0	0	0	0
	% 0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total	N 0	126	180	69	9	0	384
	% 0,0%	32,8%	46,9%	18,0%	2,3%	0,0%	100,0%

Rho de Spearman = 0.834 Sig. P = 0.000 < 0.01

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

En la tabla 32 se observa que el 33.6% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman Rho = 0.834 (alto grado de correlación positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

Tabla 33

Regresión lineal entre las estrategias de gestión participativa y la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,848 ^a	,719	,718	12,34718

a. Predictores: (Constante), VAR00001

Nota. Base de datos de las estrategias de gestión participativa y la recuperación urbana y paisajística.

Se aprecia que el R cuadrado (R²) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.719, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 71.9% de variación de la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

V. DISCUSIÓN

La influencia de las diversas habilidades urbanas y territoriales frente a ríos ha tenido gran complejidad, por tanto, están deben ir acompañadas de percepciones comparadas para el análisis de la dinámica presente en la correlación ciudad-río. En estas variables están localizados las normativas hidráulicas, el centralismo transformacional de mares y la presencia urbana, para finalizar la concepción, destrezas y actuaciones. Dicha variable permite contar con visiones globales de la relación entre el río y la urbe; en este sentido contribuye con la construcción que resulta para elaborar diversas destrezas a nivel urbano y territorial acorde al contexto.

La cercanía a un río ha sido un elemento concluyente en los emplazamientos de diversas urbes, por tanto, debe ser un elemento esencial que permitirán considerarlo como miembro del patrimonio cultural de la urbe; no obstante, la certeza práctica recomienda que el rescate no se ha establecido en las normativas de optimización urbana. Como es percibido la relación río-ciudad es deficiente, teniendo en consideración la situación de precariedad en las que se encuentran las partículas de agua en el andamio urbano. Así es percibida una disolución de los ríos con la construcción del espacio público: la urbe lo refuta, dado que se consideran lugares peligrosos y focos de degradación.

En los modernos enfoques para intervenir en los ríos, los desafíos en las intervenciones de los ríos ha sido la compatibilización de los espacios urbanos, el uso de los recursos hídricos y la rehabilitación mayormente de ríos con el fin de reponer el servicio ecosistémico. La intervención de ríos urbanos, deben tener como consideración que los ríos son sistemas complejos con conductas irrevocables, en ese sentido la forma más óptima de conducir los cauces es contribuir a que funcionen de forma nativa.

En el Perú las urbes no valoran los ríos que le rodean, así como los que tienen integrado de forma dinámica, lo que se ha reflejado es que no se ha percibido apoyo por parte de las autoridades sobre la conservación de estos, puesto que se observa que en ellos se han depositado el agua de uso doméstico. Como resultado de ello, los ríos se han transformado en fuentes de degradación y

focos de anomalías. No ha sido hasta estos últimos años que se ha ido creando conciencia sobre la problemática de los ríos que bordean las urbes, en lo cual la única solución que se ha planteado ha sido el entubamiento. Como resultado de ello han realizado diversos programas de conservación de ríos para restaurar su condición actual con la finalidad de que se pueda mejorar estos espacios devolviéndole el azul a los mares y aportar recreación a la urbe.

Las intervenciones en ríos urbanos con la finalidad de restaurarlos o rehabilitarlos proponen una nueva relación urbana con este recurso natural, es por ellos que esta investigación propone estrategias de gestión participativa que permitan la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca; entre los resultados estadísticos encontrados se tiene que en la tabla 3 el 46.88% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran un nivel regularmente adecuado de las estrategias de gestión participativa, en tanto el 32.81% consideran un nivel poco adecuado, el 17.97% un nivel adecuado y el 2.34% un nivel muy adecuado. En consecuencia, se identifica que las estrategias de gestión participativa tienen un nivel regularmente adecuado.

Según el CENOC (2007), la gestión tiene que ver con las actividades que tienen que llevarse a cabo para dar solución a inconvenientes, y por ende complacer los requerimientos y solicitudes propuestas para ejercer en la empresa. Acciones donde está incluido determinar correlaciones con otros involucrados de la sociedad. De esta manera se considera que las estrategias de gestión participativa, es una intervención implementadas para dar solución a inconvenientes, para prestar servicios o complacer requerimientos, entre las diversas disyuntivas, la administración, implica la conducción de recursos técnicos, físicos, financieros y humanos en los hallazgos de soluciones planteadas, en estos procesos existen participación de forma directa en el desarrollo de actividades o procedimientos que se destinan para un propósito.

Mientras que en la tabla 5 de las dimensiones de la variable estrategias de gestión participativa se observa que el nivel predominante es el nivel regularmente adecuado, en los porcentajes que a continuación se describen:

gestión municipal con 44.53%, marketing urbano con 37.50%, gestión comunitaria con 46.09%, gestión ambiental y sostenibilidad con 44.53%, recuperación del espacio público con 38.38% e identidad y apropiación del espacio con 40.10%.

De acuerdo con Llona (2001), la gestión participativa para el desarrollo local es entendida como los discernimientos de las entidades públicas. Estos son procesos dinámicos, en el cual los diversos especialistas del sector público y privado declaman ideas en común en función a un fin establecido. Una de las herramientas eficientes son los planes integrales de avance. Siendo estas al mismo tiempo procedimientos o instrumentos. Con mayor regularidad las autoridades han apostado por gestiones participativa, puesto que el participar de la población en las diversas fases de los procesos de avance legitiman las actividades de las organizaciones fortaleciendo la capacidad de los involucrados. Los planes de desarrollo locales realizados de forma participativa se puede convertir en los planes de la ciudad, no solamente de la municipalidad, estos constituyen los ejes articuladores que deben mejorar la edificación de objetos comunes para las comunidades, certificando la sustentabilidad, ratificando así la identidad local.

En la tabla 4 se aprecia que el 46.61% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran un nivel medio de la recuperación urbana y paisajística, en tanto que el 33.07% consideran un nivel bajo y el 20.31% un nivel alto. En consecuencia, se identifica que la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca tiene un nivel preferentemente medio. Al respecto Borja (2000), tiene que ver con las acciones relacionadas con el ambiente y la rehabilitación de espacios deteriorados o arborización, tal como destrucción retorno de basureros sin control, eliminación de vegetación entre otros. Adicional a la propia acción de conservación de zonas verdes y mantenimiento de los espacios.

Asimismo, en la tabla 6 de las dimensiones de la variable recuperación urbana y paisajística se observa que el nivel predominante es el nivel medio, en los porcentajes que a continuación se describen: movilidad y accesibilidad con

46.09%, seguridad en el espacio con 42.97%, participación social con 44.53%, diseño urbano con 45.31%, arborización y sostenibilidad con 40.63% e imagen urbana con 44.53%. En función a los resultados se puede añadir lo que sostiene Fukuda (2010), cuando señala que la recuperación urbana son procesos de optimización que implican remodelación y construcción de diversidad de entornos en la ciudad, acompañado de marcos normativos y decretos, los cuales tienen como finalidad tener efectos sinérgicos que conduzcan a mejoras de los comportamientos sociales y la calidad de vida. Es decir que los procesos deberán aportar la optimización del concepto sociocultural para que los ciudadanos, a través de eficientes grados de seguridad y formación educativa, potencien los capitales sociales, las ciudades son humanizadas cuando estas son integradas en el contexto urbano, con dinamismo, que contribuyen a que la urbe tenga estructuras para el buen vivir y actividades laborales, adicionalmente es de gran relevancia hacer mención de que las ciudades deben responder a tipologías urbanas que son el resultado de contextos históricos, con naturalidad y espacialidad.

En relación con la hipótesis general, en la tabla 8 se observa que el 46.6% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.978$ (muy alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen significativamente en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.987, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 98.7% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Estos resultados pueden ser comparados con los encontrados por Flores (2017), quien en su estudio concluye que, en el eje articulador ambiental y

paisajístico, el río tiene una condición de linealidad natural y que por sus características morfológicas es un elemento estructurante y organizador fundamental para la ciudad, su recorrido a través de este sector de la ciudad, ofrece diferentes escenarios urbanos y rurales, sin embargo, no existe red o sistema de conectividad que unan estos elementos naturales en su mayoría.

A su vez, los resultados obtenidos deben ser sustentados en el enfoque del urbanismo Ecológico; el mismo que de acuerdo a Rueda (2011) plantea que son modelos de urbes mediterráneas, la preservación y adaptabilidad a épocas modernas se ha revelado en mayor medida, como modelos urbanos que pueden otorgar soluciones a los desafíos que se plantean. Es decir, frente a dispersiones es propugnada su densidad. Sobre la especialidad de los territorios y la reducción de tejido y el aumento de sombras mono funcionales, han supuesto destrucciones de los tejidos urbanos organizados y la contaminación de los paisajes, bien sea urbano, así como territoriales, propugnándose el nivel de complicación. Sobre los despilfarros de recursos y los efectos contaminantes se proponen la efectividad en el flujo metabólico. Para finalizar, sobre los procedimientos de separación de la sociedad y la exclusión de pobladores a localidades, con mayor extensión de los territorios en la accesibilidad a la obtención de una vivienda, se ha propugnado la permanencia y conexión en la urbe. Compacidad, complicación, eficacia y permanencia, han sido cuatro ejes de los modelos de ciudad que se propugnan, con la finalidad de seguir a modelos de ciudades con mayor sustentabilidad, adecuándolo a nuevos tiempos de datos y conocimientos.

En relación a las hipótesis específicas, se tiene que en la tabla 10 se observa que el 39.6% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es medio; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.794$ (alto grado de correlación positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal influyen en la recuperación urbana

y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.778, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 77.8% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal.

Estos resultados ameritan ser cotejados con lo encontrado por Barba, et al. (2017), quien en su estudio concluye, que se requiere conjuntar la voluntad de especialistas en temas de políticas y de la sociedad, al igual que el estudio científico que contribuye con iguales objetivos de conservación. Por tanto, la administración para la rehabilitación de ríos urbanos han sido actividades unidas en las cuales se tiene que unir los esfuerzos de los tres sectores importantes, la sociedad, el gobierno y los especialistas técnicos.

En la tabla 12 se observa que el 34.9% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.889$ (alto grado de correlación positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.818, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 81.8% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano.

Sobre estos resultados es pertinente añadir lo que sostiene Kotler (2005), quien plantea que el marketing es la ciencia y el arte de explorar, crear y entregar valor para satisfacer las necesidades de un mercado objetivo y obtener así un beneficio. El marketing identifica las necesidades y los deseos insatisfechos;

define, mide y cuantifica el tamaño del mercado identificado y las potenciales ganancias; determina con precisión que segmentos puede atender mejor la entidad; y diseña y promueve los productos y servicios apropiados (Kotler, 2005). Por lo que Mesa (2011), expresa que el caso del marketing urbano se presenta de la misma manera, ya que los elementos centrales de esta definición van a entrar a determinar en gran medida la conceptualización del marketing urbano, en donde la idea de un entorno competitivo toma fuerza y se hacen necesarias las estrategias de marketing para alcanzar el objetivo planeado.

En la tabla 14 se observa que el 32.0% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.815$ (alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.684, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 68.4% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria.

Los resultados hallados pueden ser complementados con los resultados encontrados por Bardales (2016), quien en su estudio concluye que, en ningún caso la presencia de accesos transversales genera un mayor uso del recorrido fluvial, ya que este no propicia el ingreso a caminar pues carece de utilidad conectora a nivel urbano y de condiciones físico-ambientales que generen una caminata segura. Esto significa que, si se busca convertir el borde fluvial en un eje de movilidad peatonal de uso intenso, el diseño urbano debe buscar prioritariamente convertirlo en un lugar destinado a la permanencia de las personas, mediante la creación de espacios destinados al ocio y al disfrute del

ecosistema fluvial, donde los ciudadanos puedan volver a encontrarse con su río, con la naturaleza y entre sí, y que de esta manera pueda formar parte de su identidad urbana.

En la tabla 16 se observa que el 35.9% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.870$ (alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.782, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 78.2% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad.

En función a estos hallazgos es conveniente añadir lo encontrado por Barboza et al. (2018), e su investigación, en la cual concluye que la utilización de los suelos incide en la efectiva de la hidrogeomorfológica como resultado de las acciones agropecuarias, utilización urbana y extracción de materiales de edificación en los cauces de los ríos, contribuyendo así a la contaminación de los sistemas fluviales, adicionalmente, erradicar la infraestructura que no poseen alguna utilización, tal como la defensa ribereña de cemento, viaductos, edificaciones para extraer materiales de cauces en los ríos, entre otros. Es necesario tener presente que las pequeñas actuaciones que liberan procedimientos adecuados suponen en cortos periodos optimización destacada en la dinámica internas de los cauces.

En la tabla 18 se observa que el 34.6% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura,

Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.894$ (Bajo grado de correlación positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.790, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 79.0% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público.

Sobre estos resultados se deben incorporar los encontrados por Drenkhan (2016), quien en su estudio concluye que, en función a las cifras significativas del conflicto socioambiental que tiene la fuerza de trastornar la débil paz de la sociedad a nivel nacional, igualmente la conducción del recurso hídrico perturba la débil paz social en el país, igualmente la conducción del recurso del agua, tiene que reexaminarse y cambiarse hacia gestiones eficientemente integrativas distribuyendo los poderes y la función.

En la tabla 20 se observa que el 39.8% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio son regularmente adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.885$ (alto grado de correlación positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.865, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De

esta forma el 86.5% de variación de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio.

En torno a estos resultados, se añade lo precisado por Silva (1992) quien sostiene que la apropiación del espacio, guarda relación a la manera en la cual las personas se apropian de algunos lugares de la ciudad, colocándoles nombres y recreándolos mediante establecidas imágenes y narrativas. Esta apropiación es reflejada a través de dos vías esenciales, en primer lugar, la actividad de cambiar y dar caracterización gráfica, esta hace referencia al territorio y el espacio individual, el cual se relaciona con procedimientos afectivos, cognitivos y de interacción, es decir que mediante la interacción en diversos espacios las personas dejan sus huellas a manera de señal tenido esto un significado emocional, la siguiente tiene que ver con el sentido de pertenencia que tenga la persona con el contexto atribuyéndose como suyo el espacio público. La humanidad ha ido otorgando sentidos sociales y culturales a su alrededor, apropiándose de su entorno en lo que respecta a espacios, por ello los espacios socializados y culturizados contribuyen a crear identidades, apego por el lugar entre las personas que forman la ciudad (Fonseca, 2014).

En la tabla 22 se observa que el 32.3% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.838$ (alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.709, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 70.9% de variación de la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación

urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Los resultados arribados permiten ser correlacionados con lo hallado por Perona (2017) en su estudio en el cual concluye, que la estrategia ambiental y paisajística, articulada a través de distintas técnicas o sub estrategias, se perfila como una respuesta integradora, en términos de mantenimiento de los servicios ecosistémicos, ya que cumpliría con los estándares de seguridad que propone la estrategia hidráulica y suman, a su vez, los servicios culturales. Aunque también es llamativo que no sea la seguridad quien ocupe el primer puesto, dado que es clave a la hora de actuar sobre los tramos urbanos de un río. En definitiva, un objetivo común, pero con un enfoque y ejecución diferente, lo que conduce a determinar que la estrategia ambiental se presenta como una opción óptima con una mayor vida útil.

En la tabla 24 se observa que el 39.8% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.868$ (alto grado de correlación positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.782, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 78.2% de variación de la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Sobre estos resultados, es conveniente sumar lo encontrado por Zamora et al., (2017) quien luego de su estudio concluye que, es importante insistir que los sistemas de indicadores para el monitoreo de proyectos de recuperación de afluentes urbanos constituye una inversión indispensable para conocer el grado

de cumplimiento que han tenido los objetivos y metas de estas iniciativas, así como para potenciar el grado de resiliencia de la cuenca, dado que se podría generar evidencia empírica suficiente para adaptar la implementación de nuevos proyectos ejecutivos a partir de los procesos que caractericen al sistema socio-ecológico, ya sea por las consecuencias de una decisión (ej., el impacto de incorporar un colector central para captar las aguas residuales) o por la emergencia de nuevos procesos que pueden ser benéficos para la sostenibilidad del territorio (surgimiento de organizaciones civiles a favor de la limpieza del río) o bien que resultan desfavorables.

En la tabla 26 se observa que el 37.5% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.829$ (alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.792, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 79.2% de variación de la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Sobre estos resultados, Ziccardi (2012) refiere que se trata de incentivar la colaboración de la sociedad sobre la ciudadanía, generando impactos en la globalización de la periferia urbana y sobre los procedimientos de cambios comunitarios impulsados por la participación de la población, por tanto, son procesos que buscan la representación de tácticas inclusivas que fomentan la participación de los pobladores, a través de la invención e independencia de las gestiones locales, creando espacios y herramientas de participación de la

población, los cuales contribuyen a la inclusión de los ciudadanos en disposiciones públicas para la efectividad de los derechos de la población.

En la tabla 28 se observa que el 36.2% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.896$ (alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.772, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 77.2% de variación del diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

En torno a lo encontrado, Acosta (1993) manifiesta que son actividades cautivamente que, así como el diseño arquitectónico implican el requerimiento de creatividad, cognición a nivel social y capacidades técnicas. Por tanto, un plan adecuado de diseño urbano va a contribuir, no solamente al desarrollo de proyectos de edificación para el sector privado o público con gran calidad a nivel estético, también cuando se contemplan factores constructivos de los mismos, los cuales han implicado la estabilidad entre los vínculos de compasión artística, el conocimiento social y de forma evidente la destreza técnica que permite enaltecer los procesos constructivos de diseño. La uniformidad en los tipos de construcción, en cuanto a su altura, material, color, entre otros, de la edificación ocasiona paisajes urbanos rutinarios, agotados con poca susceptibilidad para ser retenidos en la mente.

En la tabla 30 se observa que el 32.8% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las

estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.826$ (alto grado de correlación y positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.710, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 71.0% de variación de la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Se suma a ello lo que sostiene Melo, et al., (2011), quien considera que un buen diseño de bosques reflejará un nivel efectivo de evolución, contribuyendo con la optimización en la calidad de vida, transformando los ambientes en armonía visual. La arborización tiene influencias en la sustentabilidad de los microclimas, el equilibrio de la temperatura y la luminosidad, disminución de la degradación del ambiente y la degradación auditiva, ponderaciones hídricas, así como amortizaciones ocasionadas por precipitaciones y disminución de erosiones. Las carencias políticas sistémicas y planeadas con discernimientos paisajísticos han generado diversos inconvenientes a la ciudadanía urbana, sobre la incompatibilidad del traslado, especialmente para aceras y vías públicas, defensas, malla hidráulica, electricidad y la telecomunicación, arborizaciones, potencia las características del paisaje de diversos sitios, al tiempo que cumplen funciones circunstanciales (Dirección de Sistema Habitacional, 2005).

En la tabla 32 se observa que el 33.6% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son regularmente adecuadas y la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística es media; siendo el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.834$ (alto grado de correlación

positiva), con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. El R cuadrado (R^2) como coeficiente de determinación del modelo indica un grado de representatividad del 0.719, por tanto, el modelo de regresión es bueno. De esta forma el 71.9% de variación de la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta es explicado por las estrategias de gestión participativa.

Al respecto se tienen los aportes de Lynch (1959), quien expresa que la imagen pública de la ciudad tiene como resultado superposiciones de diversas representaciones a nivel colectivo, siendo necesarios para que los individuos actúen de forma acertada en el ecosistema, con la finalidad de obtener una cooperación con la ciudadanía. Percibiendo la significancia social de una zona, su función, su historia e incluso su nombre. Mientras que, Bazant (2003) agrega que dentro de una ciudad difícilmente se cumple con las pautas normativas para el diseño urbano, para lo cual al momento de proyectar se debe tener en cuenta que estos espacios satisfagan a la mayor cantidad de personas para alcanzar una imagen urbana lo de calidad y armoniosa uno de los elementos primordiales dentro del diseño urbano viene a ser la imagen urbana para lo cual se debe tener en cuenta los siguientes factores físico – espacial que se estructuran para que permitan al espectador una visión clara.

Por último, se debe precisar que los nuevos enfoques son organizaciones sociales, recreativas, culturales y financieras. Por ello, las estrategias de intervención deben buscar un equilibrio para estos propósitos precisos, los cuales se relacionan con las definiciones de sostenibilidad que se han instalado en los discursos y prácticas de planificación urbano-ambiental. La finalidad deberá ser la preservación de los ríos en los días venideros, a través del resguardo del contexto ecológico que lo reproduce. La intervención de los ríos puede percibirse como espacios de avance financiero a través de instalaciones de locales comerciales y servicios en riberas urbanas. No obstante, la implementación de comercios debe resguardar el bienestar de los ríos.

VI. CONCLUSIONES

1. Se observa que el 85.7% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que estrategias de gestión participativa son adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen significativamente en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.
2. Los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal son adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.
3. El 64.3% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano son adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.
4. El 81.8% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria son adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

5. El 61.7% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad son adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.
6. El 74.0% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público son adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.
7. El 71.6% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio son adecuadas y la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.
8. El 63.5% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son adecuadas y la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

9. El 71.9% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son adecuadas y la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.
10. El 77.6% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son adecuadas y la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.
11. El 69.8% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son adecuadas y el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.
12. El 71.6% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son adecuadas y la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

13. El 63.3% de los pobladores del distrito de Cajamarca, Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI consideran que las estrategias de gestión participativa son adecuadas y la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística es alta; se comprueba que las estrategias de gestión participativa influyen en la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

VII. RECOMENDACIONES

La recuperación de los ríos urbanos busca la restauración ambiental y mejoramiento de la higiene urbana, y que el mejoramiento de los indicadores ambientales de los ríos y la revalorización del espacio urbano. Esto quiere decir que los ríos ven en el desarrollo económico, el mejoramiento del espacio público y la revalorización de las propiedades aledañas a las riberas, los indicadores del proceso de recuperación reflejados en el tejido urbano. La recuperación de los ríos se ven como corredores ecológicos que requieren del compromiso a largo plazo tanto de la sociedad civil como las autoridades correspondientes. Su funcionamiento podrá requerir de un trabajo de gestión que involucre en conjunto a las autoridades ambientales, de seguridad, mantenimiento y protección civil, entre otras.

1. Se recomienda a las diferentes áreas de las Municipalidades: Provincial de Cajamarca y Distrital Baños del Inca; las cuales intervienen de manera directa para la realización de una propuesta de intervención de carácter urbano paisajístico para que la ciudad, física y socialmente vuelva considerar a los ríos San Lucas y Chonta como elementos primordiales de recuperación urbana paisajística.
2. Recomendar a la GERENCIA DE DESARROLLO AMBIENTAL, GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL y GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO de las municipalidades; tener en cuenta la gestión ambiental y sostenibilidad para cualquier estudio o intervención a realizar, así como preservar y mantener la imagen urbana por medio de intervenciones de tratamiento urbano, paisajístico y nuevos usos dirigidos con el fin de mejorar el turismo, recreación, cultura e intercambio social y humano que propicien la identidad local del ciudadano, para de esta forma se logren mejores resultados que ayuden a una recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca.
3. Se deberá recomendar a la GERENCIA DE DESARROLLO AMBIENTAL, GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL y GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA de la Municipalidad Provincial de Cajamarca;

proponer la intervención de carácter urbano paisajístico el cual contemple el recorrido de los ríos San Lucas y Chonta; realizando un tratamiento del espacio público en su conjunto considerando mejoramiento de la imagen urbana; teniendo en cuenta la seguridad en el espacio, el diseño urbano y la arborización y sostenibilidad para lograr la unificación del perfil y así tener una expectativa de complementación con tener ejes ecoturísticos potenciales en el recorrido de estos Ríos; asimismo, favorecer y potencializar el turismo en la ciudad de Cajamarca.

VIII. PROPUESTA

8.1. Aspectos generales

- Nombre del proyecto:

Plan de gestión participativa en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

8.2. Fundamentación

Este plan de gestión de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca, el cual fue elaborado a través de conocimientos sistémicos de los territorios; teniendo como propósito esencial mejorar la conducción adecuada y sustentable de recursos hídricos, mayormente por complacer los requerimientos multisectoriales de estos recursos, en correlación con la conformidad con el avance regional y local; incentivando con ello provechos, resguardo y auxilio de la cantidad y efectividad de la calidad del agua que circula por la ciudad así como focos naturales.

En función a lo antes mencionado, este plan tiene como finalidad plantear estrategias que contribuyan a través de una gestión participativa la recuperación urbana y paisajísticas a 2 de los ríos de mayor importancia en la ciudad de Cajamarca, como lo son San Lucas y Chonta, a través de un panorama global de las relaciones entre el río y la ciudad; por tanto, permite construir una imagen resultante para desarrollar las mejores estrategias urbanas y territoriales acordes al lugar.

El resguardo de los ríos, los controles de inundación, la normalización del clima, así como filtrar sedimentos y contaminantes, los abastecimientos y purificación del mar, así como los víveres que provienen de la pesca artesanal, vienen a ser algunos recursos que han otorgado el humedal y el espacio fluvial. Pese que estos son de gran relevancia para conservar y resguardar el ciclo hidrológico local, las diversas actividades que lo contaminan, actualmente la condición de transformación climática y apresurada urbanización de la ciudad, favorece posibilidades de modificación abrupta de este medioambiente.

Sin embargo, los ríos San Lucas y Chonta, cuentan con una gran potencialidad para incentivar su desarrollo, destacando la necesidad de la participación de la población para mejorar las condiciones del entorno y superar la pobreza, estos ríos están localizados en sitios estratégicos lo que beneficia a la población con su caudal para la agricultura. En esta localidad la población ha mostrado su esfuerzo por participar en la recuperación de estos ríos, dado que actualmente no cuentan con una buena imagen afectando el paisaje de la ciudad. En este sentido es importante que las autoridades apoyen en la población en la construcción de planes y desarrollo de los mismo siguiendo el ejemplo en otras ciudades del mundo en donde la ciudadanía organizada y las autoridades han logrado devolver un paisaje cálido a la población, situación que contribuirá económicamente y a nivel de salud.

8.3. Entidad ejecutora

Esta propuesta tendrá como entidad ejecutora al Gobierno Regional Cajamarca y la Municipalidad provincial de Cajamarca.

8.4. Beneficiarios

Los beneficiarios de la presente propuesta están compuestos por los pobladores de la ciudad de Cajamarca.

8.5. Marco normativo

Ley N° 29338 “Ley de Recursos Hídricos y su Reglamento”

Ley N° 28585, “Ley de creación del Programa de Riego Tecnificado y su Reglamento”

Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP)

Ley N° 28611 “Ley General del Ambiente”

Ley N° 29763 “Ley Forestal y de Fauna Silvestre”

Ley N° 30372 “Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016”

Ley N° 27867 “Ley Orgánica de Gobiernos Regionales”

Ley N° 27972 “Ley Orgánica de Municipalidades”.

8.6. Diagnóstico situacional

En el transcurrir de los años Los ríos San Lucas y Chonta han quedado en el olvido como resultado de las transformaciones que se han reflejado en la ciudad de Cajamarca; en la cual el transporte, locales comerciales y otros prevalecen sobre los espacios público, por ello es necesario replantear medidas que contribuyan con la rehabilitación de estos ríos, dado que la rehabilitación de estos recursos hídricos favorecerán de diversas formas a la población, en primer lugar mejorar la calidad de vida de la población a través del diseño de nuevos espacios de recreación, incentivara el turismo en la región, mejorar las condiciones económicas de los pobladores, dado que contribuirá a la comercialización en esta zona. Aplicar estrategias para su rehabilitación abarcan diversas áreas teniendo en cuenta los diversos alcances que corresponden en la intervención, pese a que actualmente esta zona es muy popular a partir de la arquitectura se podría lograr incentivar a la población, dado que lo que se busca es abarcar el lugar a partir de una visión de sostenibilidad y recursos ecológicos.

Aplicar estrategias que permitan revitalizar los ríos San Lucas y Chonta, son importantes, puesto que de esta forma se abarcan diversas escalas por lo que se tendrán presentes la trascendencia de dicha intervención para el beneficio de la población, se debe tener presente que la actual situación por la que atraviesan estos ríos ocasionan falencias y altos niveles de pobreza al lugar, puesto que cuando en un sector la imagen urbana está deteriorada ocasiona conflictos y pobreza en sus habitantes, esta propuesta está conformada por diversas acciones que buscan concientizar a la población sobre la importancia de tener sentido de pertenencia por lo nuestro, la ciudadanía juega un rol de gran importancia en la reconstrucción de estos espacios, mediante la recolección de desechos sólidos y el cuidado del medio ambiente. Las autoridades deben crear mecanismos de concientización a la población a través de capacitaciones y charlas, puesto que el conocimiento es el pilar esencial para mitigar la desorganización y proliferación del medioambiente como consecuencia de la acción del hombre, situación que se ha reflejado en la población de Cajamarca.

8.7. Objetivos

- Objetivo general

Elaborar un plan de gestión participativa en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

-Objetivos específicos

Fomentar la integración de la gestión de los ecosistemas fluviales en las políticas de uso y gestión del territorio, con criterios de sostenibilidad.

Fomentar la participación ciudadana e implicar a los colectivos sociales en la gestión de los sistemas fluviales.

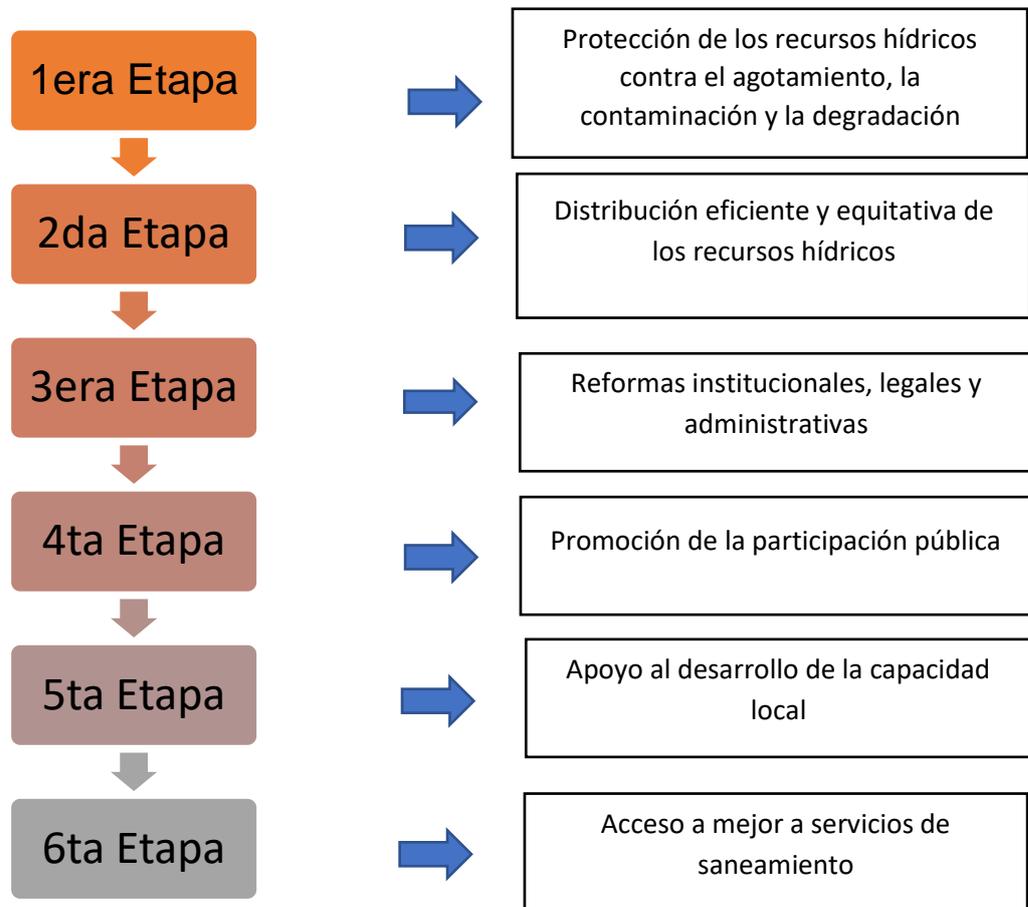
Contribuir a la mejora de la formación en los temas relativos a la gestión sostenible de los ríos y su restauración.

Aportar información y experiencias para mejorar las actuaciones que se están llevando a cabo en el ámbito de la restauración de los ríos en el Perú.

8.8. Justificación

Este estudio se justifica por la importancia de conservar nuestros recursos hídricos, la región de Cajamarca se caracteriza por contar con paisajes que son un encanto para el espectador, con sus diversidad de ecosistemas y recursos fluviales, sin embargo en los ríos de San Lucas y Chonta, se evidencia la necesidad de juntar esfuerzos por recuperar estos ríos, que en la actualidad ocasionan daños nocivos al medio ambiente, este estudio es una herramienta dirigida a las autoridades locales para que se aboquen a trabajar en conjunto con la población en pro de devolver la belleza a estos lugares, la cual se ha perdido desde hace mucho tiempo, en este programa se sugieren diversas estrategias que permitirán mejorar el trabajo en conjunto de la población beneficiaria con las autoridades, es de precisar que la rehabilitación de estos ríos le devolverá al medio ambiente la belleza que este nos ha brindado, así también beneficiará económicamente a la población puesto que se busca que en estos lugares pueden existir espacios de recreación incentivando el turismo y las actividades comerciales sin ocasionar daños al medio ambiente.

8.9. Plan de acción



Actividades programadas para el 2021

Nombre de la actividad	Etapas de actividad				Observaciones	
	1er trimestre	2do trimestre	3er trimestre	4to trimestre		
1era Etapa Protección de los recursos hídricos contra el agotamiento, la contaminación y la degradación	Establecer instalaciones sanitarias de eliminación de desechos basadas en tecnologías perfeccionables y ecológicamente apropiados de bajo costo.	Ejecutar programas urbanos de drenaje y evacuación de las aguas pluviales.	Promover el reciclado y la recuperación de las aguas residuales y los desechos sólidos	Controlar las fuentes de contaminación industrial para proteger los recursos de agua	Proteger las cuencas fluviales del agotamiento y degradación de su cubierta forestal y de actividades perjudiciales aguas arriba.	Talleres
2da Etapa: Distribución eficiente y equitativa de los recursos hídricos	Conciliar la planificación del desarrollo urbano con la disponibilidad y sostenibilidad de los recursos hídricos.	Satisfacer las necesidades básicas de agua de la población urbana, diseño, implementación y sistematización del programa.				Capacitaciones
3era etapa: Reformas institucionales, legales y administrativas	Adoptar un enfoque de ámbito urbano para la ordenación de los recursos hídricos.		Promover en el plano nacional y local la elaboración de planes de uso de la tierra que presten la debida atención al desarrollo de los recursos hídricos.	Utilizar la capacidad y aprovechar las posibilidades de las organizaciones no gubernamentales, el sector privado y la población local, teniendo presentes los intereses públicos y estratégicos en los recursos hídricos.		Talleres
4ta etapa: Promoción de la	Iniciar campañas de toma de conciencia		Crear conciencia pública del problema		Promover la participación de	Talleres

participación pública	para atender a la población a que use el agua de un modo racional.	de la protección de la calidad del agua en el medio urbano.	la población en la recogida, el reciclado y la eliminación de desechos.	
5ta Etapa: Apoyo al desarrollo de la capacidad local	Impulsar una legislación y una política encaminadas a promover las inversiones en el suministro de agua urbana y en el tratamiento de los desechos como reflejo de la importante contribución de las ciudades al desarrollo económico nacional.	Crear y mantener un cuadro de profesionales y semiprofesionales para la ordenación del agua, las aguas residuales y los desechos sólidos.	Fomentar en todo lo posible la autonomía y viabilidad financiera de las empresas públicas que se ocupan del saneamiento, abastecimiento de agua y recogida de desechos sólidos en las ciudades	Capacitaciones
6ta Etapa: Acceso a mejor a servicios de saneamiento	Facilitar opciones tecnológicas de abastecimiento de agua y saneamiento de bajo costo	Basar la elección de tecnología y el nivel de los servicios en las preferencias de los usuarios y su disposición a pagar.	Fomentar y equipar a asociaciones y comités locales que se ocupan del agua para que gestionen los sistemas de abastecimiento a la comunidad y las letrinas comunales, con respaldo técnico cuando sea preciso.	Capacitaciones

8.10. Plan de trabajo

a. Plan de gestión participativa en la recuperación urbana y paisajística de los ríos san lucas y chonta, Cajamarca – 2020.

El desarrollo de las diversas capacitaciones y talleres serán realizadas por las autoridades, arquitectos e ingenieros con alta experiencia sobre la recuperación urbana y paisajística de los ríos, es por ello que se requiere que las mismas sean realizadas de manera presencial, siendo importante resaltar que este taller estará dirigido a la población y los funcionarios municipales con la finalidad de incentivar mejoras en la recuperación de los espacios de la ciudad y muy especial los ríos de Cajamarca y el Perú.

Taller de capacitación sobre protección de los recursos hídricos contra el agotamiento, la contaminación y la degradación.

Taller sobre Distribución eficiente y equitativa de los recursos hídricos

Taller sobre Reformas institucionales, legales y administrativas

Taller sobre Promoción de la participación pública

Taller sobre Apoyo al desarrollo de la capacidad local

Taller sobre Acceso a mejor a servicios de saneamiento

Tabla 34

Plan de trabajo

N°	Actividades	Naturaleza	Responsable	Duración(h)	Capacitador
1	1era Etapa: Protección de los recursos hídricos contra el agotamiento, la contaminación y la degradación	Taller	Municipalidad Distrital de Cajamarca	4 h semanales	Ingeniero
2	2da Etapa: Distribución eficiente y equitativa de los recursos hídricos	Taller	Municipalidad Distrital de Cajamarca	4 h semanales	Arquitecto
3	3era etapa: Reformas institucionales, legales y administrativas	Taller	Municipalidad Distrital de Cajamarca	4 h Semanales	Capacitador externo
4	4ta etapa: Promoción de la participación pública	Taller	Municipalidad Distrital de Cajamarca	4 h Semanales	Capacitador externo
6	5ta Etapa: Apoyo al desarrollo de la capacidad local	Capacitación	Municipalidad Distrital de Cajamarca	4 h Semanales	Arquitecto
7	6ta Etapa: Acceso a mejor a servicios de saneamiento	Capacitación	Municipalidad Distrital de Cajamarca	4 h Semanales	Ingeniero

Presupuesto programado para la capacitación sobre Plan de gestión participativa en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

Materiales	Cantidad	Precio unitario	Precio por capacitación	Precio Total
Capacitador	48 horas	S/.200.00	S/.600.00	S/.4,800.00
Refrigerio	100	S/.5.00	S/.1000.00	S/.5,000.00
Lapiceros	200 lapiceros	S/.0.50	S/.100.00	S/.700.00
Papel Bond A4	4 paquetes	S/.12.00	S/.48.00	S/.288.00
Pizarra Acrílica	2	S/.100.00	S/.200.00	S/.1,200.00
Carpeta de Trabajo	98	S/.1.50	S/.147.00	S/.882.00
Plumones	2 cajas	S/.6.00	S/.12.00	S/.72.00
Folletos	200 folletos	S/.0.20	S/.40.00	S/.240.00
Total				S/.13,182.40

El presupuesto del Plan de gestión participativa en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Luca y Chonta, Cajamarca - 2020 es de S/.13,182.00

b. Sostenibilidad del plan

Este plan es un aporte a la gestión participativa en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Luca y Chonta, Cajamarca, con sugerencias sobre temas a desarrollar relacionado a los problemas acontecidos en este sector. Esta podría ser un mejor destino turístico si se hace una propuesta de mejoramiento de imagen urbana, que recupere la identidad de sus ríos, a través de un proyecto de mejoramiento urbano arquitectónico. Se detecto que es importante el fortalecimiento de la las regulaciones vigentes en materia de construcción. Consiste en entender los procesos hidrológicos como ciclos dinámicos para poder diseñar los pisos resistentes a las inundaciones y los drenajes. Además, utilizar la vegetación para mitigar la erosión de riveras y mejorar el confort climático. Uso sostenible de materiales resistentes a las inundaciones y de carácter local.

REFERENCIAS

- Alvira, M. (2005). La encuesta una perspectiva general metodológica. Ed. Centro de investigaciones sociológicas. España.
- Acosta, M. (1993). Un Método para el Diseño Urbano, S.E.P., Xalapa, Ver., 1ª Edición.
- Alcaldía, M. (2007). Documento de arborización urbana. Importancia de los árboles en el contexto urbano. Alcaldía Mayor Bogotá D.C. documento técnico administrativo. Recuperado de: <http://ambientebogota.gov.co/documents/10157/2066438/Importancia+de+los+arboles+urbanos.pdf>
- Alguacil, J. (2008). Espacio público y espacio político. La ciudad como el lugar para las estrategias de participación. Universidad de los Lagos. Chile. Polis. Revista de Universidad Bolivariana, v.7 n°20; págs.: 199-223.
- Barba, S., Aguirre, F., y Placencia, C. (2017). Experiencias globales para el desarrollo y la gestión sustentable de ríos urbanos: propuesta de recuperación del río San Juan de Dios para la ciudad de Guadalajara, Jalisco en México. [Vol. 14 Núm. 1: TECNOGESTIÓN: UNA MIRADA AL AMBIENTE](#) Recuperado a partir de <https://revistas.udistrital.edu.co/index.php/tecges/article/view/12817>
- Barboza, E., Salas, R., Mendoza, M., Oliva, M., y Corroto, F. (2018). Uso actual del suelo y calidad hidrogeomorfológica del río San Antonio: alternativas para la restauración fluvial en el Norte de Perú. *Revista de Investigaciones Altoandinas*, 20(2), 203-214. <https://dx.doi.org/10.18271/ria.2018.364>
- Bardales (2016). Diseño de bordes fluviales urbanos como recorridos peatonales para el tránsito y la recreación: Malecón Checa en San Juan de Lurigancho, 2016. Investiga territorios. N.º 4 pp. 89-105. ISSN: 2414-2719.
- Baena, G. (2014). Metodología de la investigación: Serie integral por competencia. Azcapotzalco: grupo editorial patria, S.A. DE C.V. ISBN e-book: 978-607- 744-003-1.

- Bazant S. (1998). Manual de Diseño Urbano, Ed. Trillas, México, 5ª. Edición Méndez.
- Bazant, J. (2008). Espacios urbanos. Historia, teoría y diseño. México, DF: LIMUSA.
- Bencomo, Carolina (2011). Las teorías del diseño urbano en la conceptualización del espacio urbano y sus dos categorías: Espacio público y espacio privado. Instituto de Urbanismo, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela, Caracas.
- Briceño-Ávila, M. (2018). Paisaje urbano y espacio público como expresión de la vida cotidiana. Revista de Arquitectura (Bogotá), 20(2),10-19. Doi: <http://dx.doi.org/10.14718/RevArq.2018.20.2.1562>.
- Briceño, A. M., Owen, M. y Contreras, W. (2012). Atributos eco-estéticos del paisaje urbano. Revista Luna Azul, 34, 26-49. Recuperado de: http://200.21.104.25/lunazul/downloads/Lunazul34_3.pdf
- Benko, G. (2000). Estrategias de comunicación y Marketing Urbano. Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales.
- Benson, M. (1968). Uniform Flood Frequency Estimating for Federal Agencies. WRR, 4 (5), 891-908.
- Case, D. (1992). Herramientas para la Comunidad: Conceptos, Métodos y Herramientas para el diagnóstico, seguimiento y la evaluación participativos en el Desarrollo Forestal comunitario. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Manual de Campo N° 2. Roma.
- Carrasco, C; Pineda, R. y Pérez Munguía, R. (2010). Calidad del hábitat en los ríos Tomebamba y Yanuncay en Ecuador. Revista Ciencia 3(2), 13-26.
- Cullen, G. (1974). El paisaje urbano. Tratado de estética urbanística: Townscape. Barcelona, España: Blume, 1974.
- Drenkhan, F. (2016). En la sombra del cambio global: hacia una gestión integrada y adaptativa de recursos hídricos en los Andes del Perú.

Espacio y Desarrollo N° 28, pp. 25-51 (ISSN 1016-9148)
<https://doi.org/10.18800/espacioydesarrollo.201601.002>

Dirección de Sistema Habitacional (2005). Guía de Mecanismos de Recuperación del Espacio Público (Guía N° 5). Recuperado de 137 <http://www.minvivienda.gov.co/POTPresentacionesGuias/Gu%C3%ADa%20Recuperaci%C3%B3n.pdf>.

Espinosa, M. (2009). La participación ciudadana como una relación socio-estatal acotada por la concepción de democracia y ciudadanía. *Andamios*, 5(10), 71-109. Recuperado de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-00632009000100004&lng=es&tlng=es.

Esteva, J. y Reyes, J. (1998). Manual del promotor y educador ambiental para el desarrollo sustentable. Secretaría de medioambiente, Recursos Naturales y Pesca-PNUMA. México.

Equipe ArchDaily Brasil (2019). Oito exemplos de que é possível despoluir os rios urbanos. 08 set. ArchDaily Brasil. Acessado 29 Out 2020. <<https://www.archdaily.com.br/br/01-168964/oito-exemplos-de-que-e-possivel-despoluir-os-rios-urbanos>> ISSN 0719-8906.

Fukuda, L. (2010). Planeación Urbana en Curitiba. En Revista de Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal, Quivera, Vol. 12, No. 1:52-69. Versión electrónica disponible en: <http://www.redalyc.org/> (visitada el 5 de septiembre del 2014).

Flores, L. (2017). El Río Moche como Eje articulador urbano y su potencial paisajístico, ecológico entre Trujillo - eje sur y Moche. (UCV Scientia). [Vol. 9 Núm. 1: Enero-Junio](#) DOI: [dx.doi.org/10.18050/RevUcv-Scientia.v9n1a2](https://doi.org/10.18050/RevUcv-Scientia.v9n1a2)

Gallego, C. y Martínez, C. (2013). La seguridad en el espacio público. Revista de psicoanálisis y psicología social, año 3, N° 03, Madrid.

Gasteiz, V. (2012). Centro de estudio ambientales, El Anillo Verde Interior. Hacia una Infraestructura Verde Urbana.

- Gehl, J. (2005). Public spaces—public life—in the 21st century. Founding Partner: Gehl Architects. Copenhagen: Urban quality consultants. Recuperado de: https://urbandesignaustralia.com.au/images/Docs/Papers/Jan_Gehlgold_PublicSpaces_life.pdf.
- Gehl, J. (2014). Ciudades para la gente. Buenos Aires, Argentina: Infinito.
- Gorski, M. (2012). Rios e Cidades: ruptura e reconciliação. San Paulo: Senac.
- González, E. (1996). Manual sobre participación y organización para la gestión local. Cali: Foro Nacional por Colombia.
- Goycoolea, R. (2006). Violencia y espacio urbano. Quórum. Revista de pensamiento iberoamericano, núm. 16, invierno, Universidad de Alcalá. pp. 13-26.
- Hernández, A., Alguacil, J., Medina, M. y Moreno, C. (1997). La ciudad de los ciudadanos, Ministerio de Fomento, Madrid.
- Hernández, A. (2003). Ciudadanía y espacio público: participación o segregación. en Alguacil, J. (ed.). Ciudadanía, ciudadanos y democracia participativa, Fundación César Manrique, Teguise, Lanzarote, pp. 15-39.
- Hernández, G. (2017). Ríos urbanos. Análisis de la relación entre el desarrollo urbano y la pérdida de los ecosistemas fluviales. En Cortés-Lara, M. A. (coord.) Planeación y desarrollo de tecnología. Visiones sustentables de la vivienda y la transformación urbana. Tlaquepaque, Jalisco: ITESO. <https://rei.iteso.mx/handle/11117/5426>.
- Hernández, M. (2016). Urbanismo participativo. Construcción social del espacio urbano Vol. 18. Num. 1. Construcción social del espacio urbano. Revista de Arquitectura, 18(1), 6-17. doi: 10.14718/RevArq.2016.18.1.2.
- K – Water, Yooshing Engineering - Pyunghwa Engineering (2015). Plan maestro del proyecto de restauración del río Rímac. Informe final.
- Kalla, S. (2011). Estudio correlacional. Recuperado de: <https://explorable.com/es/estudio-correlacional>

- Kutay, E. & Akcam, E. (2016). Comparative Analysis of the Quality Perception in Public Spaces of Duzce City. *Current Urban Studies*, 4, 257 - 266. Recuperado de: <http://www.scirp.org/journal/cus> Publicado 12 de agosto de 2016. Recuperado de: <http://dx.doi.org/10.4236/cus.2016.43017>.
- Kotler, P. (2005). Preguntas más frecuentes sobre marketing. Barcelona: Ediciones Granica.
- Lynch, K. (2015). La imagen de la ciudad (3a ed.). Barcelona: Gustavo Gili.
- Lynch, K. (1959). *The Image of The City* (Primera Edición, octava tirada, 2008 ed.). Barcelona: Gustavo Gili.
- Llona, M. (2001). Gestión local participativa. Desco, Sept. Recuperado de: <http://www2.udec.cl/ecos/gestion%20local%20participativa.pdf>
- Lazarte, J. (2016). Gestión y planificación de ríos urbanos como corredores verdes. Categoría Noticias.
- Llanos, D. y Martínez, R. (2015). Diseño y gestión de espacios públicos seguros en la ciudad. XXXIII Jornada de Investigación. Construir la Sostenibilidad. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Central de Venezuela.
- Llomparte, M. (2013). El paisaje como infraestructura. Caso de estudio: el río salí en el sistema metropolitano de Tucumán (simet). Año 2, Número 2, 2013. ISSN 2250-6942.
- Mazza, A. (2009). Ciudad y espacio público. las formas de la inseguridad urbana.
- McHarg, I. (2000). *Proyectar con la naturaleza*. Barcelona: Gustavo Gili.
- Mesa, L. (2011). *El Marketing Urbano y la construcción de la imagen de la ciudad*. Barcelona.
- Melo, C., De Morais, V., y Correa, P. (2011). Arborización urbana: Una situación en campos dos Goytacazes. *Biológicas & Saúde*. Recuperado de: http://www.seer.perspectivasonline.com.br/index.php/biologicas_e_saude/article/view/513

- Miller, R. (1988). *Urban Forestry: Planning and Managing Urban Greenspaces*. Prentice Hall: Englewood Cliffs, New Jersey. 400 p.
- Monclús, F. (2002). Ríos, ciudades, parques fluviales, corredores verdes. En P. de la Cal y F. Pellicer (coord.). *Ríos y ciudades. Aportaciones para la recuperación de los ríos y riberas de Zaragoza*. (pp. 11-31). Zaragoza: Institución "Fernando el Católico".
- Ornés, S. (2014). La gestión urbana sostenible: conceptos, rol del gobierno local y vinculación con el marketing urbano. *Provincia N. 31*, enero-junio 2014. El rol de la innovación en emprendimientos exitosos, pp. 67-120.
- Parras, M., Hernández, L., y Forzani, J. (2016). *Manual de Gestión Municipal*. Santo Domingo, Rep. Dominicana Editorial SISMAP MUNICIPAL. Segunda edición, pág. 10.
- Perona, M. (2017). Integración de los servicios ecosistémicos en la planificación urbana: los ríos urbanos. *Revista territorio en formación*. ISSN 2174-8659. Disponible en: <http://polired.upm.es/index.php/territoriosenformacion/article/view/3649/3730>>. Fecha de acceso: 30 oct. 2020 doi:<https://dx.doi.org/10.20868/tf.2017.12.3649>.
- Pérez, M. (2014). Recuperación de los Espacios fluviales del Río Bogotá por medio de la transformación urbanística y paisajística. Comparación con el caso de Barcelona: Plan Delta del Río Llobregat. Recuperado de: <https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099.1/19679/P%C3%A9rez%20Vargas%2C%20Marcela.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Perahia, R. (1999) *El Espacio Público. Los espacios verdes, los espacios libres*. Buenos Aires: Editorial Belgrano.
- Portiánsky, S. (2007). *El espacio público. La ciudad como totalidad colectiva*. En La Plata Proyectos, La Plata. Argentina.
- Rendón, S. (2010). *Espacios verdes públicos y calidad de vida*. Centro Universitario de Arquitectura, Arte y Diseño, Universidad de Guadalajara.

- Rodríguez, P. (2005). El desarrollo sostenible, ¿posibilidad de mejoramiento de la calidad de vida o utopía para el futuro? Luna Azul. Número 20. Colombia. (Pp. 1-5).
- Rueda, S. (2011). El urbanismo ecológico. Conferencia presentada en el seminario "El urbanismo ecológico. Bogotá, 2 de mayo, en Bogotá, Colombia.
- Salinger, N. (2005). Principles of Urban Structure. Design Science Planning.
- Silva, P. (1992) Imaginarios Urbanos. Bogotá. Tercer Mundo Editores.
- Sennett, R. (2006). Il declino dello spazio pubblico. Mondadori, Milano.
- Suller, N. (2008). Instrumentos de Gestión Municipal. Consultado el 24 de agosto del 2017 a las 15:50 horas. Disponible en <http://ce cudha.blogspot.pe/2008/03/instrumentos-de-gestionmunicipal.html>
- Terraza, H., Pons, B. Soulier, M. y Juan, A. (2015). Gestión Urbana, asociaciones público-privadas y captación de plusvalías: el caso de la recuperación del frente costero del río Paraná en la ciudad de Rosario, Argentina. Rosario: Banco Interamericano de Desarrollo (monografía).
- Toro, C., Velasco, V. y Niño, A. (2005). El borde como espacio articulador de la ciudad actual y su entorno. Revista Ingenierías Universidad de Medellín, vol. 4, núm. 7, julio-diciembre, 2005, pp. 55-65 Universidad de Medellín Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=75004705>.
- Urrutia, L. (2014). Los espacios públicos como oportunidad para construir seguridad ciudadana. Ideele Revista N° 243.
- Valdivia, A. (2014). La calidad de la imagen urbana. Categorías visuales del estado estético de Comas. Revista Bitácora Urbano Territorial, ISSN: 0124-7913. Vol. 24, núm. 2, julio-diciembre, 2014, pp. 31-43. Universidad Nacional de Colombia.
- Villadiego, L. (2012). Modelo de gestión urbana para la sustentabilidad del desarrollo territorial en comunidades marginales ubicadas en zonas

costeras del caribe colombiano. Caso La Boquilla. Univ. del Bio, Concepción – Chile.

Ward, J., & Gold, S. (1994). Place promotion: the use of publicity. Wiley & Sons.

Wong, D. (2005). Del Caos al Orden: Guayaquil y su Desarrollo Urbano Actual. Valladolid: Universidad de Valladolid.

Zamora, I., Mazari, M., y Almeida, L. (2017). Sistema de indicadores para la recuperación de ríos urbanos. El caso del río Magdalena, Ciudad de México. *Acta universitaria*, 27(6), 53-65. <https://doi.org/10.15174/au.2017.1520>

Ziccardi, A. (2012). Espacio Público y participación ciudadana. Volumen temático. PP. 187-226. Recuperado de: <http://www.scielo.org.mx/pdf/gpp/v21nspe/v21nspea6.pdf>

ANEXO 1
Figuras de la introducción

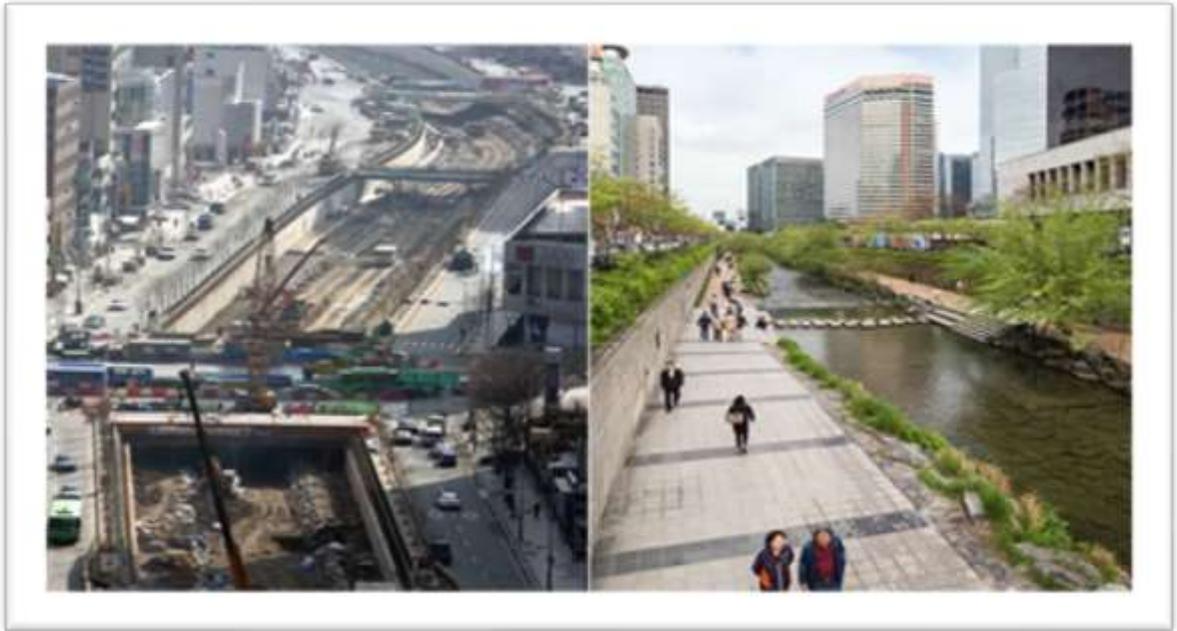


Figura 1: Antes de la recuperación del río Cheonggyecheon en Seúl
Nota. ArchDaly (2017).



Figura 2: Recuperación del río Cheonggyecheon en Seúl
Nota. La network (2017).



Figura 3: Río Sena, París (Francia).

Nota. turismoenparis.es



Figura 4: Guayaquil, Ecuador.

Nota. La network (2017).



Figura 5: Rio Rimac, Lima - Perú.

Nota. revista Ideele, (2018).



Figura 6: Rio San Lucas.

Nota. PNUD, Cajamarca (2014).



Figura 7: Rio Chonta, Cajamarca.

Nota. Blogcaxamarca, (2011).



Figura 8: Esquema de la problemática actual.

Nota. Elaboración propia.

ANEXO 2
Figuras del marco teórico



Figura 9: Sostenibilidad.
Nota. AECA (2018), Documento N° 42.



Figura 10: Propuesta de arborización cercas al río.
Nota. Bayona (2017).

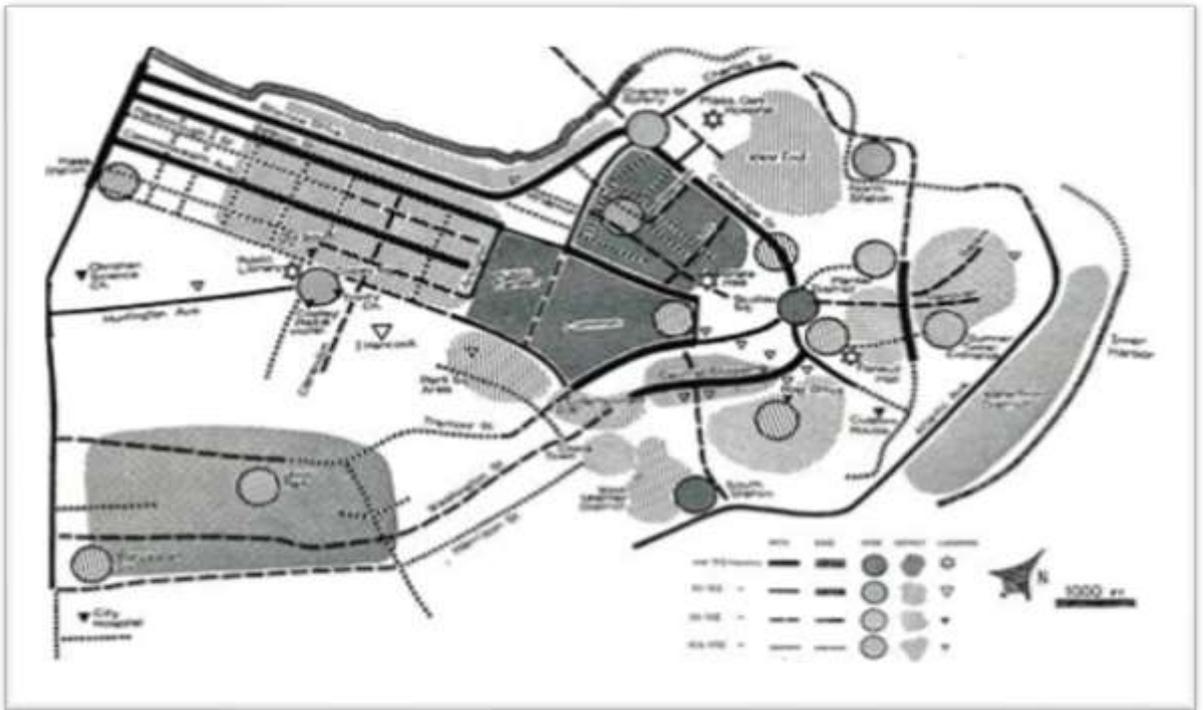


Figura 11: Descripción gráfica de una ciudad estructurada.
 Nota. La imagen de la ciudad Lynch (1959).

Anexo 3

Operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	
Variable independiente: Estrategias de gestión participativa	La gestión participativa es un proceso en el cual la comunidad a través de un plan de trabajo, la organización y la voluntad social, intentan alcanzar un objetivo. La comunidad debe tener intereses en común, establecer compromisos, contar con asesoría técnica y sobre todo una organización integral como elementos indispensables para lograr la gestión participativa, considerando la inclusión de los habitantes en la toma de decisiones como principales interesados	Esta variable ha sido operacionalizada a través de 6 dimensiones: gestión municipal, marketing urbano, gestión comunitaria, gestión ambiental y sostenibilidad, recuperación del espacio público, identidad y apropiación del espacio; lo que nos permitió determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta,	Gestión municipal	<ul style="list-style-type: none"> • Organización del trabajo • Capacidades técnicas municipales • Cooperación ciudadana • Intervención urbana participativa • Normatividad reguladora • Procesos participativos 	Ordinal de tipo Likert	
			Marketing urbano	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad físico - espacial • Cualidad de la imagen del lugar • Características estéticas • Calidad del paisaje urbano • Diseño espacial • Desarrollar de imagen 		Muy bueno
			Gestión comunitaria	<ul style="list-style-type: none"> • Trayectorias agradables • Desarrollo colectivo • Programas de concientización • Educación medio ambiental • Grupos de trabajo y limpieza • Práctica cultural constante 		Bueno
						Regular
						Malo
						Muy malo

en mejorar el territorio en colaboración con las autoridades competentes (Salgado, et al., 2017).

Cajamarca - 2020. Para medición se aplicó un cuestionario que consta de 36 ítems acorde a las dimensiones analizadas.

Gestión ambiental y sostenibilidad

- Áreas protegidas
- Integración urbana
- Espacios verdes urbanos
- Control de residuos
- Reciclaje urbano
- uso eficiente de energía

Recuperación del espacio público

- Espacios apropiados
- Proceso de recuperación sostenible
- Sensibilización de la población
- Reconciliación comunitaria
- Promoción de espacios públicos
- Supervisión de la población

Identidad y apropiación del espacio

- Significado de los espacios
 - Distintividad físico-arquitectónica
 - Apropiación continua
 - Ciudades impersonales
 - Modo de vida
 - Naturaleza simbólica
-

Fuente: Elaboración Propia

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable dependiente: Recuperación urbana y paisajística	<p>La recuperación urbana hace referencia a las intervenciones urbanas que se pueden implementar para mejorar la condición de deterioro e intensificar el uso de un sector ya existente. La recuperación de sectores urbanos es el proceso a través del cual se promueve el mejor uso en términos sociales y económicos de un área que padece deterioro físico, económico y social e infrutilización del suelo urbano, la infraestructura o los espacios públicos; es necesario lograr el</p>	<p>Esta variable ha sido operacionalizada a través de 6 dimensiones: movilidad y accesibilidad, seguridad en el espacio, participación social, diseño urbano, arborización y sostenibilidad e imagen urbana; lo que nos permitió determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca -</p>	Movilidad y accesibilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Peatonalización de espacios públicos • Accesibilidad universal • Señalización accesible • Compatibilidad de actividades móviles • Tipos de circulaciones • Nivel de desplazamiento 	Ordinal de tipo Likert
			Seguridad en el espacio	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de recuperación • Niveles de iluminación • Continuidad visual y espacial • Articulación de espacios • Transformación en el uso • Pérdida de espacios públicos 	Muy débil Débil Regular Fuerte Muy fuerte

equilibrio entre 2020. Para medición de intervenciones de se aplicó un preservación de cuestionario que estructuras existentes y consta de 36 ítems el reemplazo o acorde a las transformación de otras, dimensiones para lograr los objetivos analizadas. de desarrollo socioeconómico y aprovechamiento pleno del potencial de los sectores urbanos (Rojas, 2004).

Participación social

- Satisfacción del usuario
- Equidad social
- Identidad colectiva
- Participación e integración comunitaria
- Toma de decisiones
- Mecanismos democráticos

Diseño urbano

- Escala urbana
- Diseño del mobiliario urbano
- Espacios de estancia
- Diseños compatibles
- Espacios de encuentro social
- Configuración espacial

Arborización y sostenibilidad

- Calidad de vida
- Estética del río
- Vegetación en zonas aledañas
- Corredores verdes
- Calidad ambiental
- Armonización desarrollo urbano y naturaleza

Imagen urbana

- Valoraciones estéticas
- Fachadas fluviales
- Tratamiento del paisaje urbano
- Percepción del entorno
- Espacios contrastantes
- Impacto visual

Fuente: Elaboración Propia

Anexo 4

Matriz de consistencia

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Variables y dimensiones	Marco teórico	Metodología
<p>¿En qué medida las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020?</p> <p>Trabajos previos Flores (2017), en el artículo: El Río Moche como Eje articulador urbano y su potencial paisajístico, ecológico entre Trujillo - eje sur y Moche. (UCV Scientia). Barboza et al., (2018), en el artículo: Uso actual del suelo y calidad hidromorfológica del río San Antonio: alternativas para la restauración fluvial en el Norte de Perú. (Revista de Investigaciones Alto Andinas). Bardales (2016), en el artículo: Diseño</p>	<p>Objetivo general Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.</p> <p>Objetivos específicos O1: Identificar los niveles de las estrategias de gestión participativa en Cajamarca – 2020. O2: Identificar los niveles de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. O3: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante la gestión</p>	<p>Hipótesis general Las estrategias de gestión participativa influyen significativamente en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.</p> <p>Hipótesis específicas H1: Las estrategias de gestión participativa mediante la gestión municipal influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020- H2: Las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. H3: Las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria influyen en la recuperación</p>	<p>Variable independiente: Estrategias de gestión participativa La gestión participativa es un proceso en el cual la comunidad a través de un plan de trabajo, la organización y la voluntad social, intentan alcanzar un objetivo. La comunidad debe tener intereses en común, establecer compromisos, contar con asesoría técnica y sobre todo una organización integral como elementos indispensables para lograr la gestión participativa, considerando la inclusión de los habitantes en la toma de decisiones como principales interesados en mejorar el territorio en colaboración con las autoridades competentes (Salgado, et al., 2017). Dimensiones - Gestión municipal - Marketing urbano - Gestión comunitaria - Gestión ambiental y sostenibilidad</p>	<p>Teoría de la red urbana: Salingaros (2005) se deriva de una serie de principios de planeación de consideraciones matemáticas, sumadas al proceso conectivo que genera a la red urbana. Los principios se cumplen en todos los ambientes urbanos exitosos alrededor del mundo. Por otro lado, son violados en los ambientes urbanos que fallan, que no son amigables, que no son satisfactorios, que están aislados y que están deshumanizados.</p> <p>Urbanismo Ecológico; de acuerdo a Rueda (2011) el modelo de ciudad mediterránea, su preservación y su adaptación a los tiempos modernos se revela, cada vez más, como el modelo urbano que puede dar respuesta a los retos planteados. Es decir, frente a la dispersión se propugna la compacidad. Frente a la especialización territorial y la simplificación de los tejidos y al crecimiento en manchas mono funcionales que suponen la destrucción del tejido urbano organizado y la degradación del paisaje tanto</p>	<p>Tipo de investigación La investigación fue aplicada</p> <p>Diseño de investigación El diseño es no experimental transeccional correlacional causal</p> <p>Población La población en esta investigación está compuesta por los pobladores del distrito de Cajamarca, pobladores del centro urbano de Baños del Inca, Turistas (Nacionales e Internacionales), trabajadores de la Municipalidad Provincial de Cajamarca, trabajadores de la Municipalidad Distrital de Baños del Inca, Representante del Ministerio de Cultura, Representantes de las Universidades con Facultad de Arquitectura, Representantes del Colegio de Arquitectos del Perú – Cajamarca.</p> <p>Muestra La muestra en esencia es un subgrupo de la población; queda compuesta por 384 personas, entre pobladores</p>

<p>de bordes fluviales urbanos como recorridos peatonales para el tránsito y la recreación: Malecón Checa en San Juan de Lurigancho, 2016. (Revista investiga territorios). Drenkhan (2016), en el artículo: En la sombra del cambio global: hacia una gestión integrada y adaptativa de recursos hídricos en los Andes del Perú. (Desarrollo y Espacio). Zamora et al., (2017). En el artículo: Sistema de indicadores para la recuperación de ríos urbanos. El caso del río Magdalena, Ciudad de México. (Revista Scielo). Barba, et al., (2017). En el artículo: Experiencias globales para el desarrollo y la gestión sustentable de ríos urbanos, propuesta de recuperación del río San Juan de Dios para la ciudad de Guadalajara, Jalisco</p>	<p>municipal influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. O4: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante el marketing urbano influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. O5: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante la gestión comunitaria influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. O6: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad influyen en la recuperación</p>	<p>urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. H4: Las estrategias de gestión participativa mediante la gestión ambiental y sostenibilidad influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. H5: Las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. H6: Las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. H7: Las estrategias de gestión participativa influyen en la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación urbana y</p>	<p>-Recuperación del espacio público -Identidad y apropiación del espacio</p> <p>Variable dependiente: Recuperación urbana y paisajística</p> <p>La recuperación urbana hace referencia a las intervenciones urbanas que se pueden implementar para mejorar la condición de deterioro e intensificar el uso de un sector ya existente. La recuperación de sectores urbanos es el proceso a través del cual se promueve el mejor uso en términos sociales y económicos de un área que padece deterioro físico, económico y social e infrautilización del suelo urbano, la infraestructura o los espacios públicos; es necesario lograr el equilibrio entre intervenciones de preservación de estructuras existentes y el reemplazo o transformación de otras, para lograr los objetivos de desarrollo socioeconómico y aprovechamiento pleno del potencial de los</p>	<p>urbano como territorial, se propugna la complejidad. Frente al despilfarro de recursos y al impacto contaminante derivado se propone la eficiencia en los flujos metabólicos.</p> <p>Baas (1997) sostiene que el capital social tiene que ver con cohesión social, con identificación con las formas de gobierno, con expresiones culturales y comportamientos sociales que hacen de la sociedad un cuerpo cohesionado, más que una suma de individuos. El capital social es percibido como un vasto conjunto de ideas, ideales, instituciones y arreglos sociales, a través de los cuales las personas encuentran su voz y movilizan sus energías particulares para causas públicas (Joseph, 1998).</p> <p>En lo que refiere a la teoría de los sistemas complejos, Musters et al., (1998) conceptualizan los sistemas socioambientales como unidades complejas cuyas dimensiones se encuentran jerarquizadas. Los subsistemas y sus relaciones definen la estructura general del sistema, que a su vez retroalimenta el funcionamiento de cada subsistema.</p>	<p>de Cajamarca, pobladores de Baños del Inca, turistas Internacionales y Nacionales, Gerencias de Desarrollo Urbano, Infraestructura, Parques y Jardines, Seguridad Ciudadana, CC.HH., y otras de la Municipalidad Provincial de Cajamarca (MPC) y Municipalidad Distrital de Baños del Inca (MDBI), Representantes de las Universidades, Representantes del Ministerio de Cultura (MC), Representantes del Colegio de Arquitectos de Cajamarca (CAP).</p> <p>Técnicas</p> <p>La encuesta</p> <p>Instrumentos</p> <p>El cuestionario referido a la variable dependiente: Estrategias de gestión participativa; está compuesta por 6 dimensiones: gestión municipal, marketing urbano, gestión comunitaria, gestión ambiental y sostenibilidad, recuperación del espacio público, identidad y apropiación del espacio, con un total de 36 ítems. El cuestionario referido a la variable dependiente: Recuperación urbana y</p>
--	---	--	--	---	--

<p>en México. Revista Uditristal. Perona (2017). En el artículo: Integración de los servicios ecosistémicos en la planificación urbana: los ríos urbanos. Revista Uditristal.</p>	<p>urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. O7: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante la recuperación del espacio público influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. O8: Determinar si las estrategias de gestión participativa mediante la identidad y apropiación del espacio influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. O9: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la movilidad y accesibilidad como parte de la recuperación</p>	<p>paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. H8: Las estrategias de gestión participativa influyen en la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. H9: Las estrategias de gestión participativa influyen en la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. H10: Las estrategias de gestión participativa influyen en el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020. H11: Las estrategias de gestión participativa influyen en la arborización y sostenibilidad como parte de la recuperación urbana y</p>	<p>sectores urbanos (Rojas, 2004). Dimensiones - Movilidad y accesibilidad - Seguridad en el espacio - Participación social - Diseño urbano - Arborización y sostenibilidad - Imagen urbana</p>	<p>paisajística; está compuesta por 5 dimensiones: movilidad y accesibilidad, seguridad en el espacio, participación social, diseño urbano, arborización y sostenibilidad e imagen urbana; con un total de 36 ítems.</p>
<p>Método de análisis de datos</p>				
<p>Estadística descriptiva</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matriz de puntuaciones de las dimensiones de las variables Independiente y dependiente. - Construcción de tablas para la distribución de frecuencias. - Elaboración de figuras estadísticas de las tablas de frecuencias 				
<p>Estadística inferencial</p>				
<ul style="list-style-type: none"> - Una vez obtenidos los datos, se procedió a analizar cada uno de ellos, atendiendo a los objetivos y variables de investigación; de manera tal que se puedan contrastar hipótesis con variables y objetivos, y así demostrar la validez o invalidez de estas. - Para el procesamiento de los datos, así como para la contratación de las 				

urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

O10: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la seguridad en el espacio como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

O11: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la participación social como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

O12: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en el diseño urbano como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y

paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

H12: Las estrategias de gestión participativa influyen en la imagen urbana como parte de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020.

hipótesis de investigación, se usó el software de estadística para ciencias sociales (SPSS V25).

- Se usó la Prueba de Kolmogorov - Smirnov con nivel de significancia al 5%, para el análisis de la distribución de la muestra y el tipo de pruebas a usar.
-

Chonta, Cajamarca
- 2020.

O13: Determinar si
las estrategias de
gestión
participativa
influyen en la
arborización y
sostenibilidad como
parte de la
recuperación
urbana y
paisajística de los
ríos San Lucas y
Chonta, Cajamarca
- 2020.

O14: Determinar si
las estrategias de
gestión
participativa
influyen en la
imagen urbana
como parte de la
recuperación
urbana y
paisajística de los
ríos San Lucas y
Chonta, Cajamarca
- 2020.

Anexo 5

Ficha técnica del instrumento para medir las estrategias de gestión participativa

Nombre del instrumento	Cuestionario para medir las estrategias de gestión participativa	
Autora	Bejarano Urquiza Blanca Alexandra	
Fecha	2020	
Objetivo	Medir los niveles de las estrategias de gestión participativa en Cajamarca – 2020.	
Aplicación dirigida a	Pobladores del distrito de Cajamarca, distrito de Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI.	
Administración	Individual	
Duración	Directa	
Tipo de ítems	Enunciados	
N° de ítems	36	
Distribución	Dimensiones Gestión municipal Marketing urbano Gestión comunitaria Gestión ambiental y sostenibilidad Recuperación del espacio público Identidad y apropiación del espacio	
Escala valorativa	Escala de Likert	Valor
	Nunca	0
	Casi nunca	1
	A veces	2
	Casi siempre	3
	Siempre	4
Nivel	Nivel	Intervalo
	Inadecuadas	0-28
	Poco adecuadas	29-57
	Regularmente adecuadas	58-86
	Adecuadas	87-115
	Muy adecuadas	116-144
Validez	Validez de contenido: se utilizó como método la prueba de V de Aiken, en esta investigación se realizó por 5 expertos en el área. Validez de constructo: para el instrumento para medir las estrategias de gestión participativa se obtuvo un valor de 0.798 en la prueba de Bartlett,	

donde indica que los ítems se encuentran correlacionados positiva y significativamente $p=0.000<0.01$.

Confiabilidad

La confiabilidad según el Alfa de Cronbach para el instrumento sobre estrategias de gestión participativa es de 0.846 considerándose en el nivel bueno; en la dimensión gestión municipal es de 0.817 (bueno), en la dimensión marketing urbano es de 0.834 (bueno), en la dimensión gestión comunitaria es de 0.925 (excelente), en la dimensión gestión ambiental y sostenibilidad es de 0.811 (bueno), en la dimensión recuperación del espacio público es de 0.879 (bueno), en la dimensión identidad y apropiación del espacio es de 0.812 (bueno).

Ficha técnica del instrumento para medir la recuperación urbana y paisajística

Nombre del instrumento	Cuestionario para medir la recuperación urbana y paisajística	
Autora	Bejarano Urquiza Blanca Alexandra	
Fecha	2020	
Objetivo	Medir los niveles de la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.	
Aplicación dirigida a	Pobladores del distrito de Cajamarca, distrito de Baños del Inca y trabajadores de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y otras de la MPC y de la MDBI.	
Administración	Individual	
Duración	Directa	
Tipo de ítems	Enunciados	
N° de ítems	36	
Distribución	Dimensiones Movilidad y accesibilidad Seguridad en el espacio Participación social Diseño urbano Arborización y sostenibilidad Imagen urbana	
Escala valorativa	Escala de Likert	Valor
	Nunca	0
	Casi nunca	1
	A veces	2
	Casi siempre	3
	Siempre	4
Nivel	Nivel	Intervalo
	Muy baja	0-28
	Baja	29-57
	Media	58-86
	Alta	87-115
	Muy alta	116-144
Validez	Validez de contenido: se utilizó como método la prueba de V de Aiken, en esta investigación se realizó por 5 expertos en el área. Validez de constructo: para el instrumento para medir la recuperación urbana y paisajística se obtuvo un valor de 0.730 en la prueba de	

Bartlett, donde indica que los ítems se encuentran correlacionados positiva y significativamente $p=0.000<0.01$.

Confiabilidad

La confiabilidad según el Alfa de Cronbach para el instrumento para medir la recuperación urbana y paisajística es de 0.852 considerándose en el nivel bueno; en la dimensión movilidad y accesibilidad es de 0.927 (excelente), en la dimensión seguridad en el espacio es de 0.803 (bueno), en la dimensión participación social es de 0.864 (bueno), en la dimensión diseño urbano es de 0.825 (bueno), en la dimensión arborización y sostenibilidad es de 0.875 (bueno), en la dimensión imagen urbana es de 0.818 (bueno).

Anexo 6

CUESTIONARIO PARA MEDIR LAS ESTRATEGIAS DE GESTIÓN

PARTICIPATIVA

El presente cuestionario tiene por objetivo determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. Este instrumento es completamente privado y la información que de él se obtenga es totalmente reservada y válida sólo para los fines académicos de la presente investigación. En su desarrollo debes ser extremadamente objetivo, honesto y sincero en sus respuestas. Se agradece por anticipado tu valiosa participación.

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

La equivalencia de su respuesta tiene el siguiente puntaje:

- ✓ **Siempre (S)**.....4
- ✓ **Casi siempre (CS)**.....3
- ✓ **A veces (Av)**.....2
- ✓ **Casi nunca**.....1
- ✓ **Nunca (N)**.....0

VARIABLE INDEPENDIENTE									
ESTRATEGIAS PARTICIPATIVAS EN LA GESTIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS				ESCALA DE MEDICIÓN					
ESCALA DE MEDICIÓN				S	CS	AV	CN	N	
GESTIÓN MUNICIPAL									
1	¿Es preciso considerar la organización del trabajo de las áreas involucradas para acelerar el proceso en los proyectos de intervención de la ciudad?								
2	¿Se considera necesario establecer el fortalecimiento de las capacidades técnicas municipales para la implementación de estrategias de intervención de espacios públicos y recuperación del río?								
3	¿Es fundamental considerar la incorporación de la participación y cooperación ciudadana como componente de gestión municipal?								
4	¿Se debe considerar la intervención urbana participativa para potenciar la creatividad y ejecutar el desarrollo del planteamiento en el espacio público urbano de su comunidad, expresando el punto de vista y transformando positivamente el entorno urbano?								
5	¿Es preciso generar una normatividad reguladora para los espacios públicos con la finalidad de preservar y mantener el entorno inmediato?								
6	¿Se considera necesaria la institucionalización de los procesos participativos para mejorar y promover el desarrollo de la ciudad?								
MARKETING URBANO									
7	¿Es fundamental tener en cuenta la calidad físico - espacial para mejorar la continuidad y conectividad de todos y cada uno de los espacios y su entorno circundante teniendo como elemento principal al río?								

8	¿Es preciso considerar la cualidad de la imagen del lugar como elemento de aprovechamiento del espacio público?					
9	¿La forma, el color, la vegetación son características estéticas las cuales se deben considerar en el diseño de los espacios?					
10	¿Es fundamental considerar elementos arquitectónicos y urbanos para mejorar la calidad del paisaje urbano, considerando el valor perceptual e identificación de la memoria urbana?					
11	¿Es preciso incentivar la identidad y/o sentido de pertenencia con su entorno para contribuir en el diseño espacial y generar el valor al lugar?					
12	¿El marketing urbano es una de las mejores estrategias con que una ciudad de Cajamarca puede desarrollar su imagen?					
GESTIÓN COMUNITARIA						
13	¿Es necesario promover y mejorar la seguridad del espacio público con diseño de trayectorias agradables y utilizando elementos de seguridad en el planteamiento?					
14	¿La participación y responsabilidad de la comunidad influye en la recuperación del río y mejoramiento del uso del espacio público para promover la calidad de vida y el desarrollo colectivo?					
15	¿Es fundamental realizar campañas y programas de concientización para mejorar y tener una nueva cultura del río y llegar a considerarlo como eje principal de la ciudad?					
16	¿Es preciso considerar la capacitación en programas de educación medio ambiental para incrementar la cultura de preservación y mantenimiento en los principales actores de la zona de intervención?					
17	¿Es necesario considerar la conformación y organización de grupos de trabajo y limpieza para mejorar la recuperación del río y el uso de los espacios públicos?					
18	¿En las áreas cercanas a los ríos la comunidad es activa, desarrolla y mantiene una práctica cultural constante?					
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD						
19	¿Es importante considerar las áreas protegidas en la intervención para su recuperación?					
20	¿El diseño del espacio público y el río debe considerar la integración urbana y su entorno para mejorar el paisaje estético?					
21	¿Los tratamientos de espacios verdes urbanos mejoran la calidad ambiental?					
22	¿Las medidas de mitigación y control de residuos ofrecen beneficios de control en la contaminación ambiental de los espacios públicos y el río?					
23	¿La implementación del reciclaje urbano mejora la sostenibilidad del lugar?					
24	¿El uso eficiente de energía en los espacios públicos contribuye a regular el clima urbano y mantener el equilibrio de los ecosistemas?					
RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO						
25	¿Considera que se debe recuperar el espacio público cercano a los ríos, para que vuelva a ser apropiado por la ciudadanía?					
26	¿Considera que un proceso de recuperación no es sostenible si no es planificado y ejecutado con participación de los usuarios?					
27	¿Considera que se debe sensibilizar a la población sobre el uso correcto del espacio cercano a los ríos?					
28	¿La recuperación del espacio implica reconciliar a la vecindad con el mismo a través de diferentes actividades?					

29	¿Considera que el mantenimiento, recuperación y promoción de los espacios públicos es responsabilidad de los gobiernos municipales?					
30	¿La población organizada debe supervisar que los gobiernos municipales implementen una gestión integral de espacios públicos?					
IDENTIDAD Y APROPIACIÓN DEL ESPACIO						
31	¿Los espacios públicos se cargan de significado y son percibidos como propio por la persona o el grupo?					
32	¿La configuración del espacio simbólico urbano contribuye a la distintividad físico-arquitectónica?					
33	¿La apropiación continua y dinámica del espacio da al sujeto una proyección en el tiempo y garantiza la estabilidad de su propia identidad?					
34	¿Considera que la ciudad de Cajamarca se está volviendo cada vez más impersonales con una excesiva cantidad de información que el ciudadano no puede dominar?					
35	¿El espacio refleja el modo de vida de aquellos que lo habitan, así como de las actividades que en estos desarrollan?					
36	¿La naturaleza simbólica de los espacios que conforman el paisaje urbano juegan un papel en la conformación de la identidad social?					

CUESTIONARIO PARA MEDIR LA RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA

El presente cuestionario tiene por objetivo determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca - 2020. Este instrumento es completamente privado y la información que de él se obtenga es totalmente reservada y válida sólo para los fines académicos de la presente investigación. En su desarrollo debes ser extremadamente objetivo, honesto y sincero en sus respuestas.

Se agradece por anticipado tu valiosa participación.

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

La equivalencia de su respuesta tiene el siguiente puntaje:

- ✓ **Siempre (S)**.....4
- ✓ **Casi siempre (CS)**.....3
- ✓ **A veces (Av)**.....2
- ✓ **Casi nunca**.....1
- ✓ **Nunca (N)**.....0

VARIABLE DEPENDIENTE								
RECUPERACIÓN DE RÍOS URBANOS COMO EJES ESTRATÉGICOS ECOTURÍSTICOS				ESCALA DE MEDICIÓN				
CUESTIONARIO				S	CS	AV	CN	N
MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD								
1	¿La peatonalización en espacios públicos favorece las relaciones con su contexto inmediato?							
2	¿Se debe considerar la accesibilidad universal en el diseño de espacios públicos para mejorar la movilidad de las personas?							
3	¿Las circulaciones deben tener una señalización accesible para generar la continuidad, regularidad para su uso peatonal teniendo en cuenta todo tipo de usuario?							
4	¿Es conveniente generar ciclovías para mejorar la compatibilidad con las actividades en el recorrido del río?							
5	¿Es importante tener en cuenta los tipos de circulaciones en la movilidad y accesibilidad en el diseño de espacios públicos?							
6	¿Se debe considerar el nivel de desplazamiento en los espacios públicos para mejorar el desarrollo de las actividades?							
SEGURIDAD EN EL ESPACIO								
7	¿Es preciso considerar espacios seguros en el diseño de recuperación de los ríos?							
8	¿Los niveles de iluminación contribuyen en la seguridad en el espacio público de los ríos?							

9	¿Crees que la continuidad visual y espacial actúa como elemento de relación en el recorrido de los ríos favoreciendo la integración con el lugar?					
10	¿Crees que la articulación de espacios es importante para el desarrollo de las actividades favoreciendo la funcionalidad adecuada?					
11	¿Consideras que debido a la inseguridad los lugares destinados a la recreación, al encuentro y al intercambio sufrieron una transformación en su uso?					
12	¿Considera que la pérdida o transformación de los espacios públicos se encuentra muchas veces relacionada con la inseguridad?					
PARTICIPACIÓN SOCIAL						
13	¿Los espacios públicos deben fomentar la calidad del servicio y satisfacción del usuario para lograr la identidad del lugar?					
14	¿El espacio público deberá considerarse con las características principales de encuentro, convivencia y equidad social por ser un ámbito abierto por y para el ejercicio de la vida en sociedad?					
15	¿Los espacios públicos deberán funcionar como una plataforma para la creación de identidad colectiva fomentando la interacción social a través del sentido de pertenencia y apropiación del espacio?					
16	¿Es importante promover la participación e integración entre los miembros de la comunidad para mejorar la preservación y cuidado?					
17	¿Los ciudadanos deben intervenir en la toma de decisiones respecto a las acciones que tienen un impacto en el desarrollo de la comunidad?					
18	¿El gobierno local cuenta con mecanismos democráticos que propician que la comunidad organizada haga llegar sus propuestas?					
DISEÑO URBANO						
19	¿La escala urbana debe ser considerada en el diseño de los espacios públicos para generar una relación amigable con el entorno inmediata?					
20	¿El diseño del mobiliario urbano debe ser confortable y con una atractiva visual para fomentar la interacción social?					
21	¿Se deben generar espacios de estancia para las actividades sociales de los pobladores?					
22	¿Se deben generar diseños compatibles con el uso de los espacios públicos para la relación inmediata al río?					
23	¿Es preciso diseñar espacios de encuentro social y permanencia teniendo en cuenta la identidad local y el elemento principal como es el río?					
24	¿Es preciso considerar la configuración espacial como elemento de relación para garantizar el correcto uso y aprovechamiento del espacio público?					
ARBORIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD						
25	¿Crees que los árboles y áreas verdes son factor de alta calidad de vida en las ciudades?					

26	¿el tratamiento de áreas verdes favorece en el mejoramiento de la estética del río?					
27	¿es conveniente el manejo estratégico de la vegetación en las zonas de los alrededores del río?					
28	¿es necesario considerar corredores verdes para mejorar el vínculo e interrelación de los diferentes espacios en el recorrido del río?					
29	¿crees que la calidad ambiental favorece en el desarrollo de la ciudad?					
30	¿Considera que se debe lograr la armonización entre el desarrollo urbano y la naturaleza circundante a los ríos?					
IMAGEN URBANA						
31	¿El tratamiento de fachadas en el contexto al río debe tener valoraciones estéticas?					
32	¿Es conveniente tener el tratamiento adecuado para las fachadas fluviales?					
33	¿Es necesario realizar el tratamiento del paisaje urbano para la conservación del río?					
34	¿Se debe generar un tratamiento adecuado en el contexto inmediato al río para tener una buena percepción del entorno?					
35	¿Considera que en la recuperación de los ríos se debe crear espacios contrastantes para que las personas puedan recordar el lugar?					
36	¿En la recuperación de los ríos se debe considerar el impacto visual que en quienes residen cerca de ellos o quienes los visitan?					

Anexo 7

Confiabilidad de los ítems y dimensiones de la variable estrategias de gestión participativa

Nº	ÍTEMS	Correlación elemento – total corregida	Alfa de Cronbach si el ítem se borra
GESTIÓN MUNICIPAL			
1	¿Es preciso considerar la organización del trabajo de las áreas involucradas para acelerar el proceso en los proyectos de intervención de la ciudad?	,608	,875
2	¿Se considera necesario establecer el fortalecimiento de las capacidades técnicas municipales para la implementación de estrategias de intervención de espacios públicos y recuperación del río?	,758	,850
3	¿Es fundamental considerar la incorporación de la participación y cooperación ciudadana como componente de gestión municipal?	,801	,842
4	¿Se debe considerar la intervención urbana participativa para potenciar la creatividad y ejecutar el desarrollo del planteamiento en el espacio público urbano de su comunidad, expresando el punto de vista y transformando positivamente el entorno urbano?	,803	,843
5	¿Es preciso generar una normatividad reguladora para los espacios públicos con la finalidad de preservar y mantener el entorno inmediato?	,600	,876
6	¿Se considera necesaria la institucionalización de los procesos participativos para mejorar y promover el desarrollo de la ciudad?	,593	,877
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,881$ La fiabilidad se considera como BUENO			
MARKETING URBANO			
7	¿Es fundamental tener en cuenta la calidad físico - espacial para mejorar la continuidad y conectividad de todos y cada uno de los espacios y su entorno circundante teniendo como elemento principal al río?	,138	,863
8	¿Es preciso considerar la cualidad de la imagen del lugar como elemento de aprovechamiento del espacio público?	,663	,769
9	¿La forma, el color, la vegetación son características estéticas las cuales se deben considerar en el diseño de los espacios?	,672	,762
10	¿Es fundamental considerar elementos arquitectónicos y urbanos para mejorar la calidad del paisaje urbano, considerando el valor perceptual e identificación de la memoria urbana?	,722	,748

11	¿Es preciso incentivar la identidad y/o sentido de pertenencia con su entorno para contribuir en el diseño espacial y generar el valor al lugar?	,672	,762
12	¿El marketing urbano es una de las mejores estrategias con que una ciudad de Cajamarca puede desarrollar su imagen?	,622	,774
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,813$ La fiabilidad se considera como BUENO			
GESTIÓN COMUNITARIA			
13	¿Es necesario promover y mejorar la seguridad del espacio público con diseño de trayectorias agradables y utilizando elementos de seguridad en el planteamiento?	,557	,772
14	¿La participación y responsabilidad de la comunidad influye en la recuperación del río y mejoramiento del uso del espacio público para promover la calidad de vida y el desarrollo colectivo?	,654	,748
15	¿Es fundamental realizar campañas y programas de concientización para mejorar y tener una nueva cultura del río y llegar a considerarlo como eje principal de la ciudad?	,356	,815
16	¿Es preciso considerar la capacitación en programas de educación medio ambiental para incrementar la cultura de preservación y mantenimiento en los principales actores de la zona de intervención?	,696	,742
17	¿Es necesario considerar la conformación y organización de grupos de trabajo y limpieza para mejorar la recuperación del río y el uso de los espacios públicos?	,572	,770
18		,537	,777
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,803$ La fiabilidad se considera como BUENO			
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD			
19	¿Es importante considerar las áreas protegidas en la intervención para su recuperación?	,727	,824
20	¿El diseño del espacio público y el río debe considerar la integración urbana y su entorno para mejorar el paisaje estético?	,876	,798
21	¿Los tratamientos de espacios verdes urbanos mejoran la calidad ambiental?	,459	,871
22	¿Las medidas de mitigación y control de residuos ofrecen beneficios de control en la contaminación ambiental de los espacios públicos y el río?	,491	,867
23	¿La implementación del reciclaje urbano mejora la sostenibilidad del lugar?	,686	,830
24	¿El uso eficiente de energía en los espacios públicos contribuye a regular el clima urbano y mantener el equilibrio de los ecosistemas?	,718	,824
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,860$ La fiabilidad se considera como BUENO			

RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO			
25	¿Considera que se debe recuperar el espacio público cercano a los ríos, para que vuelva a ser apropiado por la ciudadanía?	,463	,868
26	¿Considera que un proceso de recuperación no es sostenible si no es planificado y ejecutado con participación de los usuarios?	,719	,821
27	¿Considera que se debe sensibilizar a la población sobre el uso correcto del espacio cercano a los ríos?	,585	,845
28	¿La recuperación del espacio implica reconciliar a la vecindad con el mismo a través de diferentes actividades?	,796	,808
29	¿Considera que el mantenimiento, recuperación y promoción de los espacios públicos es responsabilidad de los gobiernos municipales?	,677	,829
30	¿La población organizada debe supervisar que los gobiernos municipales implementen una gestión integral de espacios públicos?	,669	,831
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,858$ La fiabilidad se considera como BUENO			
IDENTIDAD Y APROPIACIÓN DEL ESPACIO			
31	¿Los espacios públicos se cargan de significado y son percibidos como propio por la persona o el grupo?	,227	,851
32	¿La configuración del espacio simbólico urbano contribuye a la distintividad físico-arquitectónica?	,759	,739
33	¿La apropiación continua y dinámica del espacio da al sujeto una proyección en el tiempo y garantiza la estabilidad de su propia identidad?	,567	,782
34	¿Considera que la ciudad de Cajamarca se está volviendo cada vez más impersonales con una excesiva cantidad de información que el ciudadano no puede dominar?	,819	,723
35	¿El espacio refleja el modo de vida de aquellos que lo habitan, así como de las actividades que en estos desarrollan?	,524	,791
36	¿La naturaleza simbólica de los espacios que conforman el paisaje urbano juegan un papel en la conformación de la identidad social?	,582	,779
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,811$ La fiabilidad se considera como BUENO			

**Confiabilidad de los ítems y dimensiones de la variable recuperación urbana
y paisajística**

Nº	ÍTEMES	Correlación elemento – total corregida	Alfa de Cronbach si el ítem se borra
MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD			
1	¿La peatonalización en espacios públicos favorece las relaciones con su contexto inmediato?	,588	,770
2	¿Se debe considerar la accesibilidad universal en el diseño de espacios públicos para mejorar la movilidad de las personas?	,698	,745
3	¿Las circulaciones deben tener una señalización accesible para generar la continuidad, regularidad para su uso peatonal teniendo en cuenta todo tipo de usuario?	,411	,809
4	¿Es conveniente generar ciclovías para mejorar la compatibilidad con las actividades en el recorrido del río?	,631	,760
5	¿Es importante tener en cuenta los tipos de circulaciones en la movilidad y accesibilidad en el diseño de espacios públicos?	,472	,797
6	¿Se debe considerar el nivel de desplazamiento en los espacios públicos para mejorar el desarrollo de las actividades?	,606	,767
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,806$ La fiabilidad se considera como BUENO			
SEGURIDAD EN EL ESPACIO			
7	¿Es preciso considerar espacios seguros en el diseño de recuperación de los ríos?	,720	,768
8	¿Los niveles de iluminación contribuyen en la seguridad en el espacio público de los ríos?	,779	,751
9	¿Crees que la continuidad visual y espacial actúa como elemento de relación en el recorrido de los ríos favoreciendo la integración con el lugar?	,636	,784
10	¿Crees que la articulación de espacios es importante para el desarrollo de las actividades favoreciendo la funcionalidad adecuada?	,720	,765
11	¿Consideras que debido a la inseguridad los lugares destinados a la recreación, al encuentro y al intercambio sufrieron una transformación en su uso?	,429	,827
12	¿Considera que la pérdida o transformación de los espacios públicos se encuentra muchas veces relacionada con la inseguridad?	,286	,852
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,822$ La fiabilidad se considera como BUENO			

PARTICIPACIÓN SOCIAL			
13	¿Los espacios públicos deben fomentar la calidad del servicio y satisfacción del usuario para lograr la identidad del lugar?	,491	,830
14	¿El espacio público deberá considerarse con las características principales de encuentro, convivencia y equidad social por ser un ámbito abierto por y para el ejercicio de la vida en sociedad?	,743	,779
15	¿Los espacios públicos deberán funcionar como una plataforma para la creación de identidad colectiva fomentando la interacción social a través del sentido de pertenencia y apropiación del espacio?	,613	,807
16	¿Es importante promover la participación e integración entre los miembros de la comunidad para mejorar la preservación y cuidado?	,579	,814
17	¿Los ciudadanos deben intervenir en la toma de decisiones respecto a las acciones que tienen un impacto en el desarrollo de la comunidad?	,638	,803
18	¿El gobierno local cuenta con mecanismos democráticos que propician que la comunidad organizada haga llegar sus propuestas?	,594	,810
<p>Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,834$ La fiabilidad se considera como BUENO</p>			
DISEÑO URBANO			
19	¿La escala urbana debe ser considerada en el diseño de los espacios públicos para generar una relación amigable con el entorno inmediata?	,750	,844
20	¿el diseño del mobiliario urbano debe ser confortable y con una atractiva visual para fomentar la interacción social?	,756	,843
21	¿Se deben generar espacios de estancia para las actividades sociales de los pobladores?	,726	,849
22	¿Se deben generar diseños compatibles con el uso de los espacios públicos para la relación inmediata al río?	,657	,861
23	¿Es preciso diseñar espacios de encuentro social y permanencia teniendo en cuenta la identidad local y el elemento principal como es el río?	,672	,858
24	¿Es preciso considerar la configuración espacial como elemento de relación para garantizar el correcto uso y aprovechamiento del espacio público?	,555	,880
<p>Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,877$ La fiabilidad se considera como BUENO</p>			

ARBORIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD			
25	¿crees que los árboles y áreas verdes son factor de alta calidad de vida en las ciudades?	,459	,841
26	¿el tratamiento de áreas verdes favorece en el mejoramiento de la estética del río?	,709	,794
27	¿es conveniente el manejo estratégico de la vegetación en las zonas de los alrededores del río?	,655	,805
28	¿es necesario considerar corredores verdes para mejorar el vínculo e interrelación de los diferentes espacios en el recorrido del río?	,677	,800
29	¿crees que la calidad ambiental favorece en el desarrollo de la ciudad?	,493	,835
30	¿Considera que se debe lograr la armonización entre el desarrollo urbano y la naturaleza circundante a los ríos?	,702	,794
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,839$ La fiabilidad se considera como BUENO			
IMAGEN URBANA			
31	¿El tratamiento de fachadas en el contexto al río debe tener valoraciones estéticas?	,354	,842
32	¿Es conveniente tener el tratamiento adecuado para las fachadas fluviales?	,811	,750
33	¿Es necesario realizar el tratamiento del paisaje urbano para la conservación del río?	,697	,775
34	¿Se debe generar un tratamiento adecuado en el contexto inmediato al río para tener una buena percepción del entorno?	,589	,798
35	¿Considera que en la recuperación de los ríos se debe crear espacios contrastantes para que las personas puedan recordar el lugar?	,654	,783
36	¿En la recuperación de los ríos se debe considerar el impacto visual que en quienes residen cerca de ellos o quienes los visitan?	,476	,821
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,825$ La fiabilidad se considera como BUENO			

Anexo 8

Validez de constructo del instrumento para medir las estrategias de gestión participativa

Prueba de KMO y Bartlett		
Medida Kaiser-Meyer-Olkin de adecuación de muestreo		,798
Prueba de esfericidad de Bartlett	Aprox. Chi-cuadrado	13459,663
	gl	630
	Sig.	,000

Comunalidades		
	Inicial	Extracción
VAR00001	1,000	,775
VAR00002	1,000	,836
VAR00003	1,000	,852
VAR00004	1,000	,882
VAR00005	1,000	,744
VAR00006	1,000	,817
VAR00007	1,000	,681
VAR00008	1,000	,727
VAR00009	1,000	,868
VAR00010	1,000	,763
VAR00011	1,000	,805
VAR00012	1,000	,588
VAR00013	1,000	,859
VAR00014	1,000	,795
VAR00015	1,000	,766
VAR00016	1,000	,816
VAR00017	1,000	,676
VAR00018	1,000	,824
VAR00019	1,000	,701
VAR00020	1,000	,791
VAR00021	1,000	,821
VAR00022	1,000	,827
VAR00023	1,000	,737
VAR00024	1,000	,742
VAR00025	1,000	,813
VAR00026	1,000	,765
VAR00027	1,000	,657
VAR00028	1,000	,764
VAR00029	1,000	,766

VAR00030	1,000	,826
VAR00031	1,000	,696
VAR00032	1,000	,784
VAR00033	1,000	,669
VAR00034	1,000	,771
VAR00035	1,000	,701
VAR00036	1,000	,721

Método de extracción: análisis de componentes principales.

Validez de constructo del instrumento para medir la recuperación urbana y paisajística

Prueba de KMO y Bartlett		
Medida Kaiser-Meyer-Olkin de adecuación de muestreo		,730
Prueba de esfericidad de Bartlett	Aprox. Chi-cuadrado	13382,811
	gl	630
	Sig.	,000

Comunalidades		
	Inicial	Extracción
VAR00001	1,000	,774
VAR00002	1,000	,777
VAR00003	1,000	,774
VAR00004	1,000	,799
VAR00005	1,000	,767
VAR00006	1,000	,858
VAR00007	1,000	,692
VAR00008	1,000	,784
VAR00009	1,000	,827
VAR00010	1,000	,766
VAR00011	1,000	,759
VAR00012	1,000	,745
VAR00013	1,000	,638
VAR00014	1,000	,626
VAR00015	1,000	,802
VAR00016	1,000	,806
VAR00017	1,000	,744
VAR00018	1,000	,822
VAR00019	1,000	,722
VAR00020	1,000	,729
VAR00021	1,000	,687
VAR00022	1,000	,719
VAR00023	1,000	,771
VAR00024	1,000	,800
VAR00025	1,000	,714
VAR00026	1,000	,708
VAR00027	1,000	,854
VAR00028	1,000	,780
VAR00029	1,000	,769
VAR00030	1,000	,715
VAR00031	1,000	,698

VAR00032	1,000	,701
VAR00033	1,000	,808
VAR00034	1,000	,749
VAR00035	1,000	,768
VAR00036	1,000	,795

Método de extracción: análisis de componentes principales.

Anexo 9

Matriz de validación de juicio de expertos

VALIDACIÓN DE LOS ASPECTOS METODOLÓGICO Y ARTICULACIÓN DE LOS COMPONENTES CIENTÍFICOS DEL INFORME

ESPECIALISTA TEMÁTICO

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA EN LA RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA DE LOS RÍOS SAN LUCAS Y CHONTA, CAJAMARCA - 2020

Variable Independiente: Estrategias de Gestión Participativa

Dimensiones					
Gestión Municipal	Marketing Urbano	Gestión Comunitaria	Gestión Ambiental y Sostenibilidad	Recuperación del Espacio Público	Identidad y Apropriación del Espacio
Indicadores					
• Organización del trabajo	• Calidad físico espacial.	• Trayectorias agradables	• Áreas protegidas	• Espacios apropiados	• Significado de los espacios
• Capacidades técnicas municipales	• Calidad de la imagen del lugar	• Desarrollo colectivo	• Integración urbana	• Proceso de recuperación sostenible	• Distintividad físico-arquitectónica
• Cooperación ciudadana	• Características estéticas.	• Programas de concientización	• Espacios verdes urbanos	• Sensibilización de la población	• Apropiación continua
• Intervención urbana participativa	• Calidad del paisaje urbano.	• Educación medio ambiental	• Control de residuos	• Reconciliación comunitaria	• Ciudades impersonales
• Normatividad reguladora	• Diseño espacial	• Grupos de trabajo y limpieza	• Reciclaje urbano	• Promoción de espacios públicos	• Modo de vida
• Procesos participativos	• Desarrollar la imagen	• Práctica cultural constante	• Uso eficiente de energía	• Supervisión de la población	• Naturaleza simbólica

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Relación la hipótesis		Relación con formulación		Relación con los objetivos		Relación con las variables	
SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO

Nombre del instrumento: Encuesta de **ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA**

Objetivo: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
				x

Nombres y Apellidos del Evaluador:

Dr. Javier Néstor Miranda Flores

ORCID: 0000-0001-9716-5167



Firma del evaluador

VALIDACIÓN DE LOS ASPECTOS METODOLÓGICO Y ARTICULACIÓN DE
LOS COMPONENTES CIENTÍFICOS DEL INFORME

ESPECIALISTA TEMÁTICO

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA EN LA RECUPERACIÓN
URBANA Y PAISAJÍSTICA DE LOS RÍOS SAN LUCAS Y CHONTA,
CAJAMARCA - 2020

Variable Dependiente: Recuperación urbana y paisajística

Dimensiones					
Movilidad y Accesibilidad	Seguridad en el Espacio	Participación social	Diseño urbano	Arborización y sostenibilidad	Imagen Urbana
Indicadores					
• Peatonalización en espacios públicos.	• Diseño de recuperación	• Satisfacción del usuario	• Escala urbana	• Calidad de vida	• Valoraciones estéticas
• Accesibilidad universal	• Niveles de iluminación	• Equidad social	• Diseño del mobiliario urbano	• Estética del río	• Fachadas fluviales
• Señalización accesible	• Continuidad visual y espacial	• Identidad colectiva	• Espacios de estancia	• Vegetación en zonas aledañas	• Tratamiento del paisaje urbano
• Compatibilidad de actividades móviles	• Articulación de espacios	• Participación e integración comunitaria	• Diseños compatibles	• Corredores verdes	• Percepción del entorno
• Tipos de circulaciones	• Transformación en el uso	• Toma de decisiones	• Espacios de encuentro social	• Calidad ambiental	• Espacios contrastantes
• Nivel de desplazamiento	• Pérdida de espacios públicos	• Mecanismos democráticos	• Configuración espacial	• Armonización desarrollo urbano y naturaleza	• Impacto visual

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Nombre del instrumento: Encuesta de **RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA**

Relación la hipótesis		Relación con formulación		Relación con los objetivos		Relación con las variables	
SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO

Objetivo: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
				X

Nombres y Apellidos del Evaluador:

Dr. Javier Néstor Miranda Flores

ORCID: 0000-0001-9716-5167



Firma del evaluador

**VALIDACIÓN DE LOS ASPECTOS METODOLÓGICO Y ARTICULACIÓN DE
LOS COMPONENTES CIENTÍFICOS DEL INFORME**

ESPECIALISTA TEMÁTICO

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

**ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA EN LA RECUPERACIÓN
URBANA Y PAISAJÍSTICA DE LOS RÍOS SAN LUCAS Y CHONTA,**

CAJAMARCA - 2020

Variable Independiente: Estrategias de Gestión Participativa

Dimensiones					
Gestión Municipal	Marketing Urbano	Gestión Comunitaria	Gestión Ambiental y Sostenibilidad	Recuperación del Espacio Público	Identidad y Apropiación del Espacio
Indicadores					
• Organización del trabajo	• Calidad físico espacial.	• Trayectorias agradables	• Áreas protegidas	• Espacios apropiados	• Significado de los espacios
• Capacidades técnicas municipales	• Calidad de la imagen del lugar	• Desarrollo colectivo	• Integración urbana	• Proceso de recuperación sostenible	• Distintividad físico-arquitectónica
• Cooperación ciudadana	• Características estéticas.	• Programas de concientización	• Espacios verdes urbanos	• Sensibilización de la población	• Apropiación continua
• Intervención urbana participativa	• Calidad del paisaje urbano.	• Educación medio ambiental	• Control de residuos	• Reconciliación comunitaria	• Ciudades impersonales
• Normatividad reguladora	• Diseño espacial	• Grupos de trabajo y limpieza	• Reciclaje urbano	• Promoción de espacios públicos	• Modo de vida
• Procesos participativos	• Desarrollar la imagen	• Práctica cultural constante	• Uso eficiente de energía	• Supervisión de la población	• Naturaleza simbólica

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Relación la hipótesis		Relación con formulación		Relación con los objetivos		Relación con las variables	
SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO

Nombre del instrumento: Encuesta de **ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA**

Objetivo: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
				X

Nombres y Apellidos del Evaluador:

Dr. SIMONE CENSI

ORCID: 0000-0003-1215-7518



Firma del evaluador

**VALIDACIÓN DE LOS ASPECTOS METODOLÓGICO Y ARTICULACIÓN DE
LOS COMPONENTES CIENTÍFICOS DEL INFORME**

ESPECIALISTA TEMÁTICO

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

**ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARTICIPATIVA EN LA RECUPERACIÓN
URBANA Y PAISAJÍSTICA DE LOS RÍOS SAN LUCAS Y CHONTA,
CAJAMARCA - 2020**

Variable Dependiente: Recuperación urbana y paisajística

Dimensiones					
Movilidad y Accesibilidad	Seguridad en el Espacio	Participación social	Diseño urbano	Arborización y sostenibilidad	Imagen Urbana
Indicadores					
• Peatonalización en espacios públicos.	• Diseño de recuperación	• Satisfacción del usuario	• Escala urbana	• Calidad de vida	• Valoraciones estéticas
• Accesibilidad universal	• Niveles de iluminación	• Equidad social	• Diseño del mobiliario urbano	• Estética del río	• Fachadas fluviales
• Señalización accesible	• Continuidad visual y espacial	• Identidad colectiva	• Espacios de estancia	• Vegetación en zonas aledañas	• Tratamiento del paisaje urbano
• Compatibilidad de actividades móviles	• Articulación de espacios	• Participación e integración comunitaria	• Diseños compatibles	• Corredores verdes	• Percepción del entorno
• Tipos de circulaciones	• Transformación en el uso	• Toma de decisiones	• Espacios de encuentro social	• Calidad ambiental	• Espacios contrastantes
• Nivel de desplazamiento	• Pérdida de espacios públicos	• Mecanismos democráticos	• Configuración espacial	• Armonización desarrollo urbano y naturaleza	• Impacto visual

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Nombre del instrumento: Encuesta de **RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA**

Relación la hipótesis		Relación con formulación		Relación con los objetivos		Relación con las variables	
SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO

Objetivo: Determinar si las estrategias de gestión participativa influyen en la recuperación urbana y paisajística de los ríos San Lucas y Chonta, Cajamarca – 2020.

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
				X

Nombres y Apellidos del Evaluador:

Dr. SIMONE CENSI
ORCID: 0000-0003-1215-7518



Firma del evaluador

Anexo 10

Registro de las respuestas de los expertos validadores del cuestionario para medir las estrategias de gestión participativa

Ítems	Criterios	Jueces					Acuerdos	Aiken (V)	Sig. P	Decisión Aiken
		01	02	03	04	05				
01	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
02	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
03	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
04	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
05	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
06	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
07	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
08	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
09	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
10	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
11	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
12	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta

**Registro de las respuestas de los expertos validadores del cuestionario para
medir la recuperación urbana y paisajística**

Ítems	Criterios	Jueces					Acuerdos	Aiken (V)	Sig. P	Decisión Aiken
		01	02	03	04	05				
01	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
02	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
03	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
04	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
05	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
06	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
07	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
08	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
09	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
10	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
11	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Comprensión	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
12	Redacción	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta
	Adecuación	1	1	1	1	1	5	1.00	0.001	Validez Perfecta

RECUPERACIÓN URBANA PAISAJÍSTICA

MUESTRA	RECUPERACIÓN URBANA Y PAISAJÍSTICA																																TOTAL	NIVEL																	
	MOBILIDAD Y ACCESIBILIDAD						SEGURIDAD EN EL ESPACIO						PARTICIPACIÓN SOCIAL						DISEÑO URBANO						ARBORIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD						IMAGEN URBANA																				
	1	2	3	4	5	6	NIVEL	7	8	9	10	11	12	NIVEL	13	14	15	16	17	18	19	20	NIVEL	21	22	23	24	25	NIVEL	26	27	28			29	30	NIVEL	31	32	33	34	35	36								
1	2	1	2	2	1	3	13	MEDIA	1	2	3	2	2	3	13	MEDIA	3	3	2	1	1	2	12	MEDIA	1	2	2	2	2	1	10	MEDIA	2	1	2	1	2	1	9	BAJA	1	1	2	1	1	7	BAJA	62	MEDIA		
2	1	2	1	3	2	2	11	MEDIA	2	3	2	2	3	3	16	ALTA	2	3	2	1	1	2	11	MEDIA	1	2	2	3	1	2	11	MEDIA	3	2	3	3	2	3	16	ALTA	3	3	2	2	2	2	16	ALTA	81	MEDIA	
3	2	3	3	2	2	2	14	MEDIA	3	1	1	2	2	2	11	MEDIA	1	2	2	2	2	2	11	MEDIA	3	1	2	0	2	2	12	MEDIA	3	3	2	3	2	2	13	MEDIA	2	3	3	2	2	2	14	MEDIA	75	MEDIA	
4	1	3	3	2	2	1	12	MEDIA	2	1	2	3	2	2	12	MEDIA	1	2	3	3	2	2	13	MEDIA	2	3	3	1	2	1	12	MEDIA	3	2	2	3	2	2	14	MEDIA	3	2	1	3	2	2	14	MEDIA	75	MEDIA	
5	2	1	2	2	1	1	9	BAJA	1	3	2	3	3	2	14	MEDIA	2	1	2	2	3	2	12	MEDIA	1	2	2	1	2	3	11	MEDIA	1	1	2	1	2	2	9	BAJA	1	1	2	1	1	1	7	BAJA	62	MEDIA	
6	2	1	1	1	1	3	9	BAJA	2	3	3	3	2	2	15	ALTA	3	2	2	1	3	3	14	MEDIA	1	3	3	2	2	2	12	MEDIA	3	3	3	3	2	2	15	ALTA	2	2	2	1	2	1	10	MEDIA	75	MEDIA	
7	3	2	1	1	2	3	13	MEDIA	1	1	2	1	2	1	8	BAJA	2	1	1	2	1	0	7	BAJA	0	2	1	1	2	0	6	BAJA	2	2	2	1	3	0	8	BAJA	0	1	1	0	3	0	3	MUY BAJA	45	BAJA	
8	2	2	3	2	1	1	11	MEDIA	2	2	2	1	0	1	8	BAJA	1	2	1	2	1	1	8	BAJA	1	2	1	2	0	1	8	BAJA	1	1	1	2	1	2	7	BAJA	0	1	1	2	1	2	7	BAJA	50	BAJA	
9	3	2	3	2	1	2	13	MEDIA	0	2	1	2	1	2	8	BAJA	1	0	1	1	0	1	4	MUY BAJA	1	1	2	2	1	2	9	BAJA	1	1	1	1	2	1	7	BAJA	1	1	1	1	1	2	7	BAJA	48	BAJA	
10	3	2	2	2	1	1	11	MEDIA	2	0	2	1	1	1	7	BAJA	1	0	1	2	2	1	7	BAJA	2	1	1	1	1	2	8	BAJA	1	1	1	1	0	1	5	BAJA	0	2	2	2	1	1	7	BAJA	45	BAJA	
11	3	4	4	3	4	2	20	MUY ALTA	2	4	3	4	4	2	20	MUY ALTA	3	4	4	3	3	3	20	MUY ALTA	2	3	2	2	2	3	14	MEDIA	2	3	2	4	2	3	16	ALTA	2	3	2	2	4	3	16	ALTA	106	ALTA	
12	2	3	3	4	3	2	17	MEDIA	2	3	2	3	4	2	16	ALTA	4	3	2	3	2	3	17	ALTA	3	3	3	2	3	4	18	ALTA	2	3	3	4	3	3	18	ALTA	2	2	2	2	3	2	13	MEDIA	99	ALTA	
13	4	3	4	3	3	3	20	MUY ALTA	2	3	4	3	4	3	19	ALTA	4	3	3	4	4	3	21	MUY ALTA	2	4	3	4	3	3	19	ALTA	3	3	3	2	4	2	17	ALTA	3	3	4	3	2	3	19	ALTA	115	ALTA	
14	4	2	3	3	2	4	18	ALTA	3	2	2	2	2	3	14	MEDIA	3	2	2	2	2	3	14	MEDIA	4	3	2	2	3	3	17	ALTA	4	3	4	3	3	2	19	ALTA	4	4	3	3	2	3	19	ALTA	101	ALTA	
15	2	2	2	3	2	2	13	MEDIA	1	2	1	2	2	2	10	MEDIA	1	2	1	3	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	2	1	13	MEDIA	2	2	1	2	2	3	12	MEDIA	2	3	2	2	2	2	13	MEDIA	73	MEDIA	
16	2	2	2	2	2	2	12	MEDIA	2	3	2	3	2	3	16	ALTA	3	2	3	2	3	2	16	ALTA	3	2	2	2	2	1	9	BAJA	1	2	3	3	2	2	13	MEDIA	3	3	2	2	2	3	13	MEDIA	72	MEDIA	
17	1	2	3	2	2	2	13	MEDIA	2	1	2	2	2	2	10	MEDIA	2	2	2	2	1	2	11	MEDIA	2	1	2	2	2	1	10	MEDIA	1	3	2	2	2	2	12	MEDIA	2	3	2	2	1	1	11	MEDIA	67	MEDIA	
18	1	1	2	1	1	2	8	BAJA	2	1	2	1	2	2	10	MEDIA	2	2	2	2	2	1	12	MEDIA	1	1	2	3	3	2	12	MEDIA	1	2	1	1	3	3	11	MEDIA	2	2	1	1	2	1	9	BAJA	62	MEDIA	
19	3	2	2	1	2	3	13	MEDIA	3	2	3	1	2	3	14	MEDIA	3	2	3	2	3	2	15	ALTA	1	2	1	1	1	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	2	11	MEDIA	1	1	2	2	3	2	11	MEDIA	72	MEDIA	
20	2	3	3	2	1	2	13	MEDIA	3	4	3	2	3	3	18	ALTA	1	1	2	3	3	2	16	ALTA	3	2	1	2	2	1	19	ALTA	4	3	4	4	3	3	19	ALTA	3	3	4	4	3	3	19	MEDIA	95	ALTA	
21	3	3	2	3	2	3	2	16	ALTA	3	4	2	3	2	3	17	ALTA	3	2	2	3	3	4	17	ALTA	3	4	3	2	2	16	ALTA	3	3	3	3	2	4	18	ALTA	2	2	3	2	3	3	15	ALTA	99	ALTA	
22	4	3	2	3	2	2	16	ALTA	2	4	3	3	2	4	18	ALTA	4	3	4	4	3	4	22	MUY ALTA	3	2	4	2	2	3	17	ALTA	2	2	2	2	2	3	13	MEDIA	2	4	4	3	3	3	15	ALTA	105	ALTA	
23	0	1	2	2	2	1	8	BAJA	1	2	1	1	0	2	7	BAJA	2	1	2	1	2	0	8	BAJA	0	2	0	1	2	1	6	BAJA	0	1	1	1	1	0	4	MUY BAJA	0	2	1	2	1	1	7	BAJA	40	BAJA	
24	1	2	0	2	2	1	9	BAJA	2	2	3	2	2	3	9	BAJA	2	2	2	0	1	0	9	BAJA	2	2	2	2	2	1	10	MEDIA	1	1	1	2	2	1	8	BAJA	1	1	1	1	1	1	6	BAJA	43	BAJA	
25	0	2	0	1	2	1	8	BAJA	2	5	1	2	1	2	9	BAJA	1	2	2	2	1	1	9	BAJA	0	2	1	1	0	0	1	3	MUY BAJA	2	1	1	1	3	1	7	BAJA	1	1	1	2	1	1	7	BAJA	41	BAJA
26	1	2	1	2	1	1	8	BAJA	1	1	1	2	2	0	7	BAJA	0	2	0	2	1	1	2	7	BAJA	1	2	1	1	1	0	6	BAJA	2	1	2	1	1	2	10	MEDIA	1	1	1	0	0	1	4	MUY BAJA	42	BAJA
27	0	1	1	2	0	2	6	BAJA	1	1	2	1	2	1	8	BAJA	1	2	2	1	1	0	7	BAJA	1	2	1	0	1	1	7	BAJA	1	1	2	1	2	1	7	BAJA	0	1	1	2	1	2	7	BAJA	42	BAJA	
28	3	2	3	2	1	2	13	MEDIA	1	1	3	1	2	3	12	MEDIA	3	2	2	3	2	3	11	MEDIA	3	3	2	2	2	1	10	MEDIA	1	1	2	2	2	1	11	MEDIA	1	1	2	2	3	2	11	MEDIA	77	MEDIA	
29	3	2	3	2	2	2	14	MEDIA	2	3	2	1	1	1	10	MEDIA	2	2	3	2	2	2	13	MEDIA	1	1	3	3	3	3	14	MEDIA	3	2	1	1	2	3	12	MEDIA	2	3	2	1	1	3	12	MEDIA	75	MEDIA	
30	2	2	2	3	2	2	14	MEDIA	3	2	2	1	1	2	11	MEDIA	2	3	2	2	3	2	14	MEDIA	2	3	2	2	3	2	14	MEDIA	3	2	2	3	1	2	13	MEDIA	3	3	2	3	2	3	16	ALTA	82	MEDIA	
31	2	2	4	3	2	4	17	ALTA	2	1	3	1	2	1	10	MEDIA	1	2	3	2	3	1	12	MEDIA	3	3	4	3	3	2	18	ALTA	1	1	2	1	2	2	8	BAJA	1	3	2	2	2	2	12	MEDIA	77	MEDIA	
32	4	2	3	3	3	4	19	ALTA	3	2	3	2	2	3	16	ALTA	3	2	2	3	3	3	16	ALTA	3	2	2	1	2	2	15	ALTA	2	1	3	2	1	1	8	BAJA	2	2	3	2	2	2	11	MEDIA	81	MEDIA	
33	3	3	4	3	4	4	20	MUY ALTA	3	3	3	3	3	3	19	ALTA	3	2	2	3	3	3	13	MEDIA	4	3	3	4	4	4	21	MUY ALTA	3	3	3	2	2	2	17	ALTA	2	2	1	2	2	2	12	MEDIA	100	ALTA	
34	1	1	1	2	2	1	8	BAJA	2	1	1	1	0	1	6	BAJA	2	1	1	1	0	2	7	BAJA	2	1	0	1	2	1	7	BAJA	1	2	2	2	1	2	10	MEDIA	1	1	2	2	1	3	10	MEDIA	48	BAJA	
35	2	1	1	1	1	2	8	BAJA	0	2	2	1	2	2	9	BAJA	0	1	1	1	1	1	5	BAJA	0	0	1	1	1	1	4	MUY BAJA	1	1	2	1	2	1	8	BAJA	1	1	0	1	2	1	6	BAJA	40	BAJA	
36	2	0	1	1	2	2	9	BAJA	1	1	1	1	2	1	7	BAJA	1	1	1	1	1	1	7	BAJA	1	1	1	1	1	1	7	BAJA	2	0	2	1	2	1	7	BAJA	0	0	1	2	1	0	1	5	BAJA	42	BAJA
37	1	2	0	1	2	1	8	BAJA	0	1	1	2	2	2	8	BAJA	2	2	1	1	2	2	8	BAJA	2	2	1	1	2	1	10	MEDIA	1	1	1	2	2	3</													

81	2	2	4	3	2	4	17	ALTA	2	1	3	1	2	1	10	MEDIA	1	2	3	2	3	1	12	MEDIA	3	3	4	3	3	2	18	ALTA	1	1	2	1	1	1	8	BAJA	1	3	2	2	2	12	MEDIA	77	MEDIA	
82	4	2	3	3	3	4	19	ALTA	3	2	3	2	3	15	ALTA	2	3	2	2	2	3	15	ALTA	3	3	2	2	2	2	13	MEDIA	2	1	2	1	1	1	8	BAJA	2	2	3	1	1	2	11	MEDIA	81	MEDIA	
83	3	3	4	3	4	2	20	MUY ALTA	3	3	3	4	3	19	ALTA	3	2	2	2	1	3	19	ALTA	3	3	3	2	4	21	MUY ALTA	3	3	3	2	2	4	17	MEDIA	2	2	1	2	2	1	10	MEDIA	100	ALTA		
84	1	1	2	2	2	2	8	BAJA	2	2	1	1	1	6	BAJA	2	1	1	1	1	0	2	7	MEDIA	2	1	2	2	2	2	1	2	10	MEDIA	1	1	2	2	1	1	7	BAJA	10	BAJA						
85	2	1	1	1	1	2	8	BAJA	0	2	2	1	2	9	BAJA	0	1	1	1	1	1	5	BAJA	0	2	1	1	1	1	4	MUY ALTA	1	1	2	1	2	1	8	BAJA	1	1	0	1	2	1	6	BAJA	40	BAJA	
86	2	0	1	1	1	2	7	BAJA	1	2	1	2	1	2	9	BAJA	1	1	1	1	1	2	7	BAJA	1	1	1	2	1	1	1	7	BAJA	0	1	2	1	1	1	7	BAJA	42	BAJA							
87	1	3	2	3	1	2	11	MEDIA	0	1	3	2	2	2	8	BAJA	1	2	1	1	1	2	8	BAJA	2	2	1	2	1	2	10	MEDIA	1	1	1	2	1	2	8	BAJA	51	BAJA								
88	1	2	3	2	3	2	13	MEDIA	1	2	2	1	3	11	MEDIA	1	2	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	2	2	2	1	7	MEDIA	1	3	2	2	2	2	11	MEDIA	73	MEDIA									
89	3	1	3	2	1	1	11	MEDIA	2	2	2	3	1	11	MEDIA	2	2	1	2	3	1	11	MEDIA	3	3	3	2	3	2	16	ALTA	2	2	2	3	3	2	14	MEDIA	80	MEDIA									
90	1	1	2	1	2	1	8	BAJA	1	3	2	2	2	3	13	MEDIA	1	1	2	3	2	3	12	MEDIA	2	2	2	3	2	3	13	MEDIA	3	1	2	2	2	3	11	MEDIA	69	MEDIA								
91	2	2	2	1	3	1	11	MEDIA	1	3	2	2	2	12	MEDIA	3	3	2	2	1	2	12	MEDIA	3	3	2	2	2	1	10	MEDIA	2	1	2	2	2	1	9	BAJA	62	MEDIA									
92	1	2	1	3	2	2	11	MEDIA	2	3	3	2	3	16	ALTA	2	3	2	2	1	2	11	MEDIA	1	2	2	3	2	3	16	ALTA	3	3	2	3	3	2	16	ALTA	81	MEDIA									
93	2	3	3	2	2	2	14	MEDIA	3	1	1	2	2	2	11	MEDIA	1	2	2	2	2	2	11	MEDIA	1	2	2	2	2	1	13	MEDIA	3	3	2	2	2	2	14	MEDIA	75	MEDIA								
94	1	3	3	2	2	1	12	MEDIA	2	1	2	2	2	2	12	MEDIA	1	2	3	3	2	2	13	MEDIA	2	3	2	2	2	2	12	MEDIA	3	2	3	2	2	2	12	MEDIA	75	MEDIA								
95	2	1	2	2	1	1	9	BAJA	1	3	2	2	3	14	MEDIA	2	1	2	2	3	2	14	MEDIA	2	1	2	3	2	2	11	MEDIA	1	0	1	1	1	1	5	BAJA	1	0	1	1	1	1	5	BAJA	56	BAJA	
96	2	1	1	1	1	3	9	BAJA	2	3	3	3	2	2	15	ALTA	3	2	2	1	3	3	14	MEDIA	1	3	3	2	2	1	12	MEDIA	3	3	3	3	2	1	15	ALTA	2	2	2	1	2	1	10	MEDIA	75	MEDIA
97	3	2	1	1	3	3	13	MEDIA	1	1	2	1	2	1	8	BAJA	2	1	1	2	1	0	7	BAJA	0	2	1	1	2	0	6	BAJA	2	2	2	1	1	0	8	BAJA	0	1	1	0	1	0	3	MUY ALTA	45	BAJA
98	2	2	3	2	1	2	13	MEDIA	2	2	2	1	0	1	8	BAJA	1	2	1	2	1	1	8	BAJA	1	2	1	2	0	1	2	8	BAJA	1	1	1	2	1	2	8	BAJA	50	BAJA							
99	2	2	3	2	1	2	13	MEDIA	0	2	2	1	3	2	8	BAJA	1	0	1	1	0	4	4	MUY ALTA	3	1	3	2	2	1	2	9	BAJA	1	1	1	1	1	2	7	BAJA	48	BAJA							
100	3	2	2	2	1	1	11	MEDIA	2	0	2	1	1	1	7	BAJA	1	0	1	1	2	2	1	7	BAJA	2	1	1	1	1	2	8	BAJA	1	1	1	0	1	1	5	BAJA	45	BAJA							
101	3	4	4	3	4	2	20	MUY ALTA	2	4	3	4	3	4	20	MUY ALTA	3	4	4	3	3	3	20	MUY ALTA	2	3	2	2	2	3	14	MEDIA	2	3	2	4	2	3	16	ALTA	106	ALTA								
102	2	3	3	4	3	2	17	ALTA	2	3	2	3	2	3	17	ALTA	4	3	2	3	2	3	17	ALTA	3	3	2	2	3	4	18	ALTA	2	3	3	4	3	3	18	ALTA	99	ALTA								
103	4	3	4	3	3	3	19	MUY ALTA	2	3	4	3	4	3	19	ALTA	4	3	3	4	3	3	21	MUY ALTA	2	4	3	4	3	3	19	ALTA	3	3	4	4	3	2	17	ALTA	115	ALTA								
104	4	2	3	3	2	4	18	ALTA	3	2	2	2	2	3	14	MEDIA	3	2	2	2	2	3	14	MEDIA	4	3	2	2	3	3	17	ALTA	4	4	3	3	3	2	19	ALTA	101	ALTA								
105	2	2	2	3	2	2	13	MEDIA	1	2	1	3	2	2	10	MEDIA	1	2	1	3	2	2	12	MEDIA	2	2	2	2	2	2	13	MEDIA	2	3	2	2	2	2	13	MEDIA	73	MEDIA								
106	2	2	2	2	1	2	12	MEDIA	2	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	3	2	2	2	3	15	ALTA	3	1	2	3	1	1	9	BAJA	1	2	3	3	2	2	13	MEDIA	72	MEDIA								
107	1	2	3	2	3	2	13	MEDIA	2	1	1	2	2	2	10	MEDIA	2	2	2	2	1	2	11	MEDIA	2	1	2	2	2	2	1	10	MEDIA	1	3	2	2	2	2	12	MEDIA	67	MEDIA							
108	1	1	2	1	1	2	8	BAJA	2	1	2	1	2	1	10	MEDIA	3	2	2	2	2	2	12	MEDIA	1	2	1	3	3	2	12	MEDIA	1	2	1	1	3	3	11	MEDIA	9	BAJA								
109	3	2	3	1	2	3	13	MEDIA	3	2	3	1	2	3	14	MEDIA	3	2	3	2	3	2	15	ALTA	1	2	1	1	1	2	8	BAJA	2	2	2	4	4	2	11	MEDIA	1	1	2	3	2	2	11	MEDIA	72	MEDIA
110	2	1	3	2	2	1	10	MEDIA	3	4	3	2	3	18	ALTA	1	3	3	2	3	0	14	MEDIA	4	3	3	3	2	3	18	ALTA	2	3	2	2	4	2	12	MEDIA	82	MEDIA									
111	3	3	2	3	3	2	16	ALTA	3	4	2	3	2	3	17	ALTA	3	2	2	3	3	4	17	ALTA	3	4	3	2	2	2	16	ALTA	3	3	3	3	2	4	18	ALTA	99	ALTA								
112	4	3	2	3	2	2	16	ALTA	2	4	3	3	2	4	17	ALTA	4	3	4	4	3	4	22	MUY ALTA	3	2	4	2	3	3	17	ALTA	2	2	2	2	2	3	15	MEDIA	99	ALTA								
113	4	3	4	3	3	2	18	BAJA	2	4	3	3	2	4	18	BAJA	2	4	3	3	2	4	22	MUY ALTA	3	2	4	2	3	3	17	ALTA	4	4	3	3	3	3	19	MEDIA	105	ALTA								
114	1	2	0	0	2	2	7	BAJA	2	2	2	1	2	0	6	BAJA	1	2	2	2	1	0	6	BAJA	2	2	2	1	2	1	10	MEDIA	1	1	0	2	1	0	5	BAJA	43	BAJA								
115	0	2	0	1	2	1	6	BAJA	1	1	1	2	1	2	9	BAJA	1	2	2	2	1	1	9	BAJA	0	1	1	0	0	1	3	MUY ALTA	2	1	1	1	1	1	7	BAJA	41	BAJA								
116	1	2	1	2	1	2	8	BAJA	1	1	2	2	2	0	7	BAJA	0	2	0	2	1	0	7	BAJA	1	2	1	1	1	1	10	MEDIA	2	1	1	2	2	2	10	MEDIA	42	BAJA								
117	1	2	1	1	2	1	8	BAJA	1	1	2	2	2	0	7	BAJA	1	2	1	1	2	0	7	BAJA	2	1	2	1	1	2	7	BAJA	1	1	1	1	1	2	7	BAJA	47	BAJA								
118	3	2	3	2	2	1	13	MEDIA	1	1	3	1	2	3	11	MEDIA	3	2	2	3	3	3	16	ALTA	3	3	2	2	2	2	13	MEDIA	1	1	2	2	3	2	11	MEDIA	2	2	3	2	3	1	13	MEDIA	77	MEDIA
119	3	2	3	2	2	2	14	MEDIA	2	3	2	1	1	1	10	MEDIA	2	2	3	2	2	2	13	MEDIA	1	1	3	3	3	3	14	MEDIA	3	2	1	1	2	3	14	MEDIA	75	MEDIA								
120	2	2	3	3	2	2	14	MEDIA	3	2	2	1	1	2	11	MEDIA	2	3	2	2	2	3	14	MEDIA	2	3	2	2	3	2	14	MEDIA	3	2	3	2	3	2	13	MEDIA	82	MEDIA								
121	2	1	3	2	2	2	10	ALTA	1	2	3	2	1	1	10	MEDIA	1	2	3	2	3	2	10	MEDIA	3	3	4	3	2	3	18	ALTA	1	3	2	2	1	2	12	MEDIA	77	MEDIA								
122	4	2	3	3	3	4	19	ALTA	3	2	3	2	3	15	ALTA	2	3	2	2	3	3	15	ALTA	3	2	2	2	2	2	13	MEDIA	2	1	2	1	1	1	8	BAJA	1	2	3	1	1	2	11	MEDIA	81	MEDIA	
123	3	3	4	3	4	3	20	MUY ALTA	3	3	3	4	3	3	19	ALTA	3	2	2	2	3	3	19	ALTA	3	4	3	2	2	4	21	MUY ALTA	3	3	3	2	2	4	17	ALTA	2	2	1	2	2	1	10	MEDIA	100	ALTA
124	2	1	2	2	2	2	8	BAJA	2	2	2	1	2	2	9	BAJA	2	2	2	2	2	2	9																											

281	3	3	2	3	3	2	16	ALTA	3	4	2	3	2	3	17	ALTA	3	2	2	3	3	4	17	ALTA	3	3	3	3	2	4	18	ALTA	2	2	3	2	3	3	15	ALTA	99	ALTA		
282	4	3	2	3	2	2	16	ALTA	2	4	3	3	2	4	18	ALTA	4	3	4	4	3	4	22	ALTA	2	2	2	2	2	3	17	MEDIA	2	4	4	3	3	3	19	ALTA	105	ALTA		
283	0	1	2	2	2	1	8	BAJA	1	2	1	1	0	2	7	BAJA	2	1	2	1	2	0	6	BAJA	0	2	1	1	1	0	4	MUY BAJA	0	2	1	1	1	0	7	BAJA	40	BAJA		
284	7	0	0	1	2	2	9	BAJA	1	2	2	0	1	0	9	BAJA	2	2	2	0	2	1	0	BAJA	2	2	1	0	2	1	5	BAJA	1	1	2	0	1	1	7	BAJA	43	BAJA		
285	0	2	0	1	1	2	1	6	BAJA	2	1	1	2	1	2	9	BAJA	0	1	1	0	0	1	3	MUY BAJA	2	1	1	1	1	1	7	BAJA	1	1	2	1	1	7	BAJA	41	BAJA		
286	1	2	1	2	1	1	8	BAJA	1	1	1	2	2	1	7	BAJA	0	2	0	2	1	2	7	BAJA	1	2	1	2	1	2	10	MEDIA	1	1	1	1	0	1	4	MUY BAJA	42	BAJA		
287	0	1	1	2	0	2	6	BAJA	1	1	2	1	2	1	8	BAJA	1	2	2	1	1	1	0	7	BAJA	1	1	2	1	1	1	7	BAJA	0	1	1	2	1	7	BAJA	42	BAJA		
288	2	3	2	2	2	1	13	MEDIA	1	1	3	1	2	1	8	BAJA	3	2	2	3	3	3	16	ALTA	3	3	2	2	2	1	13	MEDIA	2	2	3	2	3	2	13	MEDIA	77	MEDIA		
289	3	2	3	2	2	2	14	MEDIA	2	3	2	2	1	3	10	MEDIA	2	2	3	2	2	2	13	MEDIA	1	1	3	3	3	14	MEDIA	3	2	1	1	2	3	12	MEDIA	75	MEDIA			
290	2	2	2	3	3	2	14	MEDIA	3	2	2	1	1	2	11	MEDIA	2	3	2	2	3	2	14	MEDIA	2	3	2	2	3	2	14	MEDIA	3	3	2	3	2	3	16	ALTA	82	MEDIA		
291	2	2	4	3	2	4	17	ALTA	2	1	3	1	2	1	10	MEDIA	1	2	3	2	3	3	12	MEDIA	3	2	3	2	1	2	8	BAJA	3	2	2	2	2	3	12	MEDIA	77	MEDIA		
292	4	2	3	3	3	4	19	ALTA	3	2	3	2	2	3	15	ALTA	2	3	2	2	2	2	13	MEDIA	2	1	2	1	1	1	8	BAJA	2	2	3	1	1	2	11	MEDIA	81	MEDIA		
293	3	3	4	3	4	3	20	MUY ALTA	3	3	3	4	3	3	19	ALTA	3	2	2	2	2	1	3	13	MEDIA	3	4	3	3	4	4	21	MUY ALTA	3	3	3	2	2	4	17	ALTA	100	ALTA	
294	1	1	1	2	2	1	8	BAJA	2	1	1	1	0	2	7	BAJA	2	1	1	1	1	0	2	7	BAJA	1	2	2	2	2	2	10	MEDIA	1	1	2	2	1	3	10	MEDIA	48	BAJA	
295	2	1	1	1	1	2	8	BAJA	0	2	2	1	1	1	11	BAJA	0	1	1	1	1	1	4	MUY BAJA	1	2	2	3	2	2	8	BAJA	1	1	3	1	2	1	6	BAJA	42	BAJA		
296	2	0	1	1	1	2	7	BAJA	1	1	1	1	1	1	2	7	BAJA	1	1	1	1	1	1	7	BAJA	2	0	2	1	1	1	7	BAJA	0	1	2	1	0	1	5	BAJA	46	BAJA	
297	1	3	2	3	1	1	11	MEDIA	0	1	1	2	2	2	8	BAJA	2	2	1	1	1	1	2	8	MEDIA	1	1	1	2	1	2	8	BAJA	1	1	1	1	1	1	6	BAJA	51	BAJA	
298	2	1	2	3	3	2	13	MEDIA	1	2	3	2	2	2	11	MEDIA	1	2	3	2	2	2	12	MEDIA	1	3	2	2	2	2	11	MEDIA	1	2	2	2	2	3	13	MEDIA	80	MEDIA		
299	3	1	3	2	1	1	11	MEDIA	2	2	2	3	2	3	14	MEDIA	2	2	1	2	3	3	11	MEDIA	2	2	2	2	3	3	2	14	MEDIA	1	2	2	2	3	3	14	MEDIA	80	MEDIA	
300	1	1	2	1	2	1	8	BAJA	1	3	2	2	2	3	13	MEDIA	1	1	2	3	2	3	12	MEDIA	2	2	2	3	2	1	13	MEDIA	2	2	2	3	2	1	11	MEDIA	69	MEDIA		
301	3	2	3	2	2	3	15	ALTA	2	1	2	2	3	1	11	MEDIA	2	2	3	2	3	2	14	MEDIA	2	1	1	1	2	1	7	BAJA	2	2	3	2	2	1	12	MEDIA	72	MEDIA		
302	4	3	3	3	2	3	18	ALTA	3	3	3	3	4	4	20	MUY ALTA	2	2	3	4	4	3	18	ALTA	2	3	2	2	3	2	14	MEDIA	3	3	2	3	2	3	16	ALTA	102	ALTA		
303	2	4	3	2	2	2	16	ALTA	2	4	3	2	2	3	17	ALTA	2	4	3	2	2	3	17	ALTA	3	3	2	2	3	2	15	ALTA	4	3	3	2	2	3	18	ALTA	100	ALTA		
304	0	2	2	1	2	1	8	BAJA	1	1	1	2	1	2	8	BAJA	2	0	0	1	1	2	6	BAJA	1	2	2	2	1	2	6	BAJA	1	2	2	2	2	2	11	MEDIA	46	BAJA		
305	2	2	2	1	0	1	8	BAJA	1	1	2	1	2	2	8	BAJA	0	1	1	0	2	2	7	BAJA	0	1	1	0	1	2	5	BAJA	2	2	1	2	1	2	7	BAJA	46	BAJA		
306	1	1	2	2	1	1	8	BAJA	0	1	1	1	1	1	5	BAJA	0	1	2	2	2	1	8	BAJA	1	1	1	0	2	2	7	BAJA	1	1	0	2	2	2	8	BAJA	43	BAJA		
307	1	2	2	0	1	1	7	BAJA	1	2	1	2	2	2	10	MEDIA	2	0	1	1	1	1	6	BAJA	2	1	3	1	2	1	10	MEDIA	1	1	2	1	2	1	8	BAJA	52	BAJA		
308	2	1	3	3	2	2	12	MEDIA	2	2	1	2	1	2	11	MEDIA	2	2	3	2	1	3	10	MEDIA	3	2	2	2	1	3	12	MEDIA	3	1	2	2	3	2	16	ALTA	72	MEDIA		
309	2	3	1	1	2	1	11	MEDIA	2	1	1	2	2	2	13	MEDIA	2	2	1	1	2	2	10	MEDIA	2	1	1	2	2	2	10	MEDIA	1	1	1	2	2	2	12	MEDIA	67	MEDIA		
310	2	2	2	2	2	2	12	MEDIA	2	1	2	2	2	2	12	MEDIA	2	2	3	1	2	2	12	MEDIA	1	1	2	3	1	2	10	MEDIA	1	3	2	3	2	13	MEDIA	77	ALTA			
311	2	1	2	2	1	3	11	MEDIA	1	2	3	2	2	3	13	MEDIA	3	3	2	2	1	1	2	12	MEDIA	1	2	2	2	2	1	10	MEDIA	2	1	2	1	2	1	9	BAJA	72	MEDIA	
312	1	1	3	2	2	2	16	ALTA	1	1	3	2	2	2	16	ALTA	1	1	3	2	2	2	16	ALTA	1	2	3	2	3	3	16	ALTA	1	2	3	2	3	3	16	ALTA	81	ALTA		
313	2	3	3	2	2	2	14	MEDIA	3	1	1	2	2	2	11	MEDIA	1	2	2	2	2	2	11	MEDIA	3	1	2	2	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	2	1	13	MEDIA	75	MEDIA		
314	1	3	3	2	2	1	12	MEDIA	2	1	2	3	2	2	12	MEDIA	1	2	3	3	2	2	13	MEDIA	2	3	3	1	2	1	12	MEDIA	3	2	2	3	2	2	14	MEDIA	75	MEDIA		
315	2	1	2	2	1	1	9	BAJA	1	3	2	3	2	2	14	MEDIA	2	1	2	2	3	2	12	MEDIA	1	3	2	1	2	2	11	MEDIA	1	1	2	1	2	2	7	BAJA	62	MEDIA		
316	2	1	1	1	1	3	19	ALTA	3	2	2	1	2	2	15	ALTA	3	2	2	1	2	2	15	ALTA	3	3	3	3	2	2	15	ALTA	3	3	3	2	2	2	10	MEDIA	75	MEDIA		
317	3	2	1	1	3	3	13	MEDIA	1	1	2	1	2	1	8	BAJA	2	1	1	1	2	1	0	7	BAJA	0	2	1	1	1	2	0	6	BAJA	2	2	2	1	1	0	8	BAJA	50	BAJA
318	2	2	3	2	1	1	11	MEDIA	2	2	2	1	1	1	8	BAJA	1	2	1	2	1	1	3	8	BAJA	1	1	2	0	1	2	8	BAJA	0	1	1	2	1	2	7	BAJA	50	BAJA	
319	3	2	3	2	1	3	13	MEDIA	0	2	3	2	3	2	8	BAJA	1	0	1	1	1	0	2	8	BAJA	1	1	2	3	1	2	7	BAJA	1	1	1	1	2	1	7	BAJA	48	BAJA	
320	3	2	2	2	1	1	11	MEDIA	3	0	2	1	1	1	7	BAJA	1	0	1	1	2	2	1	7	BAJA	1	1	1	1	1	1	5	BAJA	0	2	1	2	1	1	7	BAJA	45	BAJA	
321	3	4	4	3	4	2	20	MUY ALTA	2	4	4	3	4	3	4	20	MUY ALTA	3	4	4	3	3	29	MUY ALTA	2	3	2	2	2	3	14	MEDIA	2	3	2	4	2	3	16	ALTA	106	ALTA		
322	2	3	3	4	3	2	17	ALTA	2	3	2	3	4	2	16	ALTA	4	3	2	3	2	3	17	ALTA	3	3	3	2	3	4	18	ALTA	2	3	3	4	3	3	18	ALTA	99	ALTA		
323	0	1	1	3	3	3	20	MUY ALTA	2	3	4	4	4	1	19	ALTA	4	3	3	4	4	1	21	MUY ALTA	4	3	4	3	4	3	17	ALTA	4	3	4	3	4	2	17	ALTA	115	ALTA		
324	4	2	3	3	2	4	18	ALTA	3	2	2	2	2	3	14	MEDIA	3	2	2	2	2	3	14	MEDIA	4	3	2	2	3	3	19	ALTA	4	4	3	3	2	3	19	ALTA	101	ALTA		
325	2	2	2	2	2	2	13	MEDIA	1	2	1	2	2	2	12	MEDIA	1	2	1	3	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	2	1	13	MEDIA	2	3	2	2	2	2	13	MEDIA	73			