



UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO

**ACUPUNTURA: URBANA INCIDENCIA DE ESPACIOS
RECREATIVOS COMO ELEMENTOS TRANSFORMADORES DE
LAS REALIDADES SOCIALES EN PORTOVIEJO**

SORNOZA RAMIREZ MARIA JOSE

Artículo de revisión sistemática presentado como
requisito para la obtención del título de:

MAGISTER EN ARQUITECTURA MENCIÓN PROYECTOS

ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS

Dra. María Guiseppina Vanga

Portoviejo – Manabí – Ecuador

Marzo 2023

INDICE

Resumen	3
Palabras clave:	3
Abstract.....	4
Keywords:.....	4
1. Introducción	5
2. Metodología	10
3. Resultados	12
Tabla 1: Dimensión Espacios recreativos.....	13
Tabla 2. Dimensión Sostenibilidad.....	16
Tabla 3. Dimensión Infraestructura	19
Tabla 4. Dimensión Ciudadanía	21
Tabla 5. Directrices generales a considerar en los nuevos tratamientos de intervenciones del espacio público de la ciudad:	25
4. Conclusiones	26
5. Referencias bibliográficas	27
6. Anexos.....	32

Resumen

El espacio público, es el ámbito donde se conjugan distintas dinámicas sociales de una ciudad, un sitio donde la interacción crea lugares de interés y esparcimiento brindando calidad de vida a sus habitantes, constituyéndose la recreación en un puente que facilita la reconstrucción del tejido social; sin embargo, la consolidación urbana fuera de planeación ha desarrollado conflictos de fragmentación y desconexión en el trazado urbano. En el presente artículo se analiza la incidencia de los parques la Rotonda y Las Vegas de Portoviejo, como transformadores de la realidad urbana, partiendo del concepto de acupuntura urbana visto como táctica que fomenta la renovación de zonas urbanas locales, partiendo de la premisa de que las gestiones en el espacio público no requieren de grandes extensiones o inversiones para tener un efecto significativo y de transformación.

La investigación es de tipo cuantitativo con diseño no experimental, transversal, usándose la encuesta como instrumento de recolección de datos. Los resultados indican que para lograr verdaderas transformaciones sociales en un territorio es necesario abordar la gestión de sus áreas recreativas de manera estratégica y participativa, reivindicando al espacio público como un lugar de reunión que ayuda a acortar las distancias entre el trabajo y espacios de entretenimiento, generando un ambiente que fluye de manera constante y donde se desarrollan usos mixtos entre zonas residenciales, de comercio y oficinas, transformando las realidades sociales. Se concluye que a través de la acupuntura urbanística se consigue reutilizar y reintroducir los espacios recreativos compactando la urbe con el propósito de volverla más sostenible y eficiente, teniendo en cuenta su contexto específico.

Palabras clave: acupuntura urbana, consolidación urbana, participación ciudadana, transformación social.

Abstract

Public space is the area where different social dynamics of a city come together, a place where interaction creates places of interest and recreation, providing quality of life to its inhabitants, where recreation becomes a bridge that facilitates the reconstruction of the social fabric; however, urban consolidation outside of planning has developed conflicts of fragmentation and disconnection in the urban layout. This article analyzes the incidence of the Rotonda and Las Vegas parks in Portoviejo, as transformers of urban reality, based on the concept of urban acupuncture seen as a tactic that promotes the renovation of local urban areas, based on the premise that public space management does not require large extensions or investments to have a significant and transformative effect.

The research is quantitative with a non-experimental, cross-sectional design, using the survey as the data collection instrument. The results indicate that to achieve real social transformations in a territory it is necessary to address the management of its recreational areas in a strategic and participatory manner, reclaiming public space as a meeting place that helps to shorten the distances between work and entertainment spaces, generating an environment that flows constantly and where mixed uses are developed between residential, commercial and office areas, transforming social realities. It is concluded that through urban acupuncture it is possible to reuse and reintroduce recreational spaces, compacting the city in order to make it more sustainable and efficient, taking into account its specific context.

Keywords: urban context, urban consolidation, citizen participation, social transformation.

1. Introducción

En las últimas décadas, según González (2019), las ciudades han enfrentado múltiples desafíos en cuanto a su desarrollo y gestión como la congestión del tráfico, la contaminación ambiental y la inequidad social, reconociendo en este contexto la importancia del espacio público y en especial el de las áreas recreativas como espacios que pueden mejorar la calidad de vida de los habitantes y contribuir a la transformación de las ciudades hacia modelos más sostenibles y equitativos.

En lo referente a espacios recreativos, se consideran una parte importante en la dinámica urbana y juegan un papel crucial en la transformación de las ciudades, estos espacios ofrecen a los residentes y visitantes un lugar para relajarse, socializar y participar en actividades recreativas, lo que ayuda a mejorar la calidad de vida y el bienestar emocional de las personas; también tienen un impacto en la forma en que las personas interactúan con la ciudad, al proporcionar un lugar para que la gente se reúna y pueden fomentar la creación de comunidades y fortalecer los lazos sociales; además, estos espacios pueden contribuir a la construcción de una identidad colectiva y a la promoción de la cultura local (Hernandez y Fernández, 2018).

Para Nogué (2017), en términos de transformación urbana, los espacios recreativos pueden tener también un efecto positivo en el valor de la propiedad, ya que los vecindarios con acceso a estos lugares bien cuidados y atractivos, tienden a ser más deseables, de tal manera que estos espacios también pueden ser utilizados como herramientas de regeneración urbana, ya que pueden atraer inversiones en el área circundante y mejorar la seguridad pública.

Sin embargo, es importante tener en cuenta, que los espacios recreativos no siempre son accesibles para todos los miembros de la comunidad, ya que, en algunos casos, estos espacios pueden ser exclusivos y estar reservados para grupos selectos, lo que puede contribuir a la

gentrificación y a la exclusión social, lo cual es analizado por Saskia Sassen (1991) en su libro "La ciudad global", quien discute la gentrificación y cómo los espacios urbanos se están convirtiendo cada vez más en lugares exclusivos para los ricos y poderosos, lo que excluye a los menos privilegiados y contribuye a la fragmentación social. Además, Harvey (2013), en su obra "Ciudades rebeldes: del derecho a la ciudad a la revolución urbana", también aborda el tema de la gentrificación y cómo la planificación urbana puede contribuir a la exclusión social si no se consideran las necesidades de todos los miembros de la comunidad.

Por lo tanto, es importante considerar que los espacios recreativos deben ser diseñados e implementados de manera inclusiva y que se tomen en cuenta las necesidades de todos los miembros de la comunidad, tal como lo afirma Gehl y Svarre (2010) en la promoción del diseño urbano centrado en las personas y la creación de ciudades más habitables y sostenibles, argumentando la importancia de los espacios públicos inclusivos y accesibles para todas las personas, y cómo estos pueden mejorar la calidad de vida y el bienestar de la comunidad en general.

Entre las estrategias de intervención aparece la acupuntura urbana, acuñado por el arquitecto y urbanista brasileño Jaime Lerner (2014), alude a un conjunto de tácticas específicas de intervención en la ciudad que tienen un alto potencial de regeneración y son capaces de extender sus beneficios al resto de la urbe, destacando por su enfoque concreto y puntual en la transformación de la ciudad.

Así mismo para Arango y Lopez (2021), en un enfoque más local y socialmente participativo en la renovación urbana, exponen que la idea central detrás de las intervenciones de acupuntura urbana es recuperar el barrio mediante la interacción sinérgica de todas sus partes. Además, se considera que las acciones de acupuntura urbana facilitan el aporte de la comunidad en la regeneración de su entorno.

Es importante señalar, que la implementación de la acupuntura urbana apunta a resolver problemas en la escala del barrio, es decir, actúa en localizaciones puntuales que pueden mejorar un entorno mayor; su estrategia de actuación busca entender primero las necesidades de los vecinos, para luego analizar cuáles pueden ser las potencialidades del espacio público, con el fin de regenerar zonas en declive. Lo anterior se relaciona con un tipo de planificación de escala reducida, la micro planeación, que se compone de intervenciones pequeñas y localizadas (Ramírez y Kapstein, 2016).

En este orden de ideas para Ramírez (2016), existen dos formas de actuaciones de acupuntura urbana: las de intervención y las de percepción. Las primeras buscan revitalizar un barrio mediante la creación de nuevos espacios, puntos de encuentro y mejorando la accesibilidad. En cambio, la segunda forma tiene como objetivo dotar de identidad local al sector, mediante la integración de elementos propios de la memoria colectiva y la historia del barrio, permitiendo al habitante una mejor comprensión de su localidad.

Algunas investigaciones en Latinoamérica evidencian avances en esta temática como las realizadas por Ramírez y Kapstein (2016), al señalar que, durante los últimos diez años, la ciudad de Medellín ha logrado transformarse en un ejemplo de innovación en la gestión urbana. A pesar de haber sido en el pasado un lugar de alta peligrosidad y con grandes problemas asociados a la vulnerabilidad social de sus barrios, en la actualidad se han llevado a cabo diversas políticas y programas para regenerar los barrios más pobres y mejorar la accesibilidad, especialmente en la periferia de la urbe. En este caso se implementa un plan para renovar áreas urbanas marginales y deprimidas, sustentados en criterios de renovación urbana y de consistencia socioespacial desde los cuales se hace un abordaje a las zonas de alto riesgo ambiental, físico y social mediante el desarrollo de redes de equipamientos y servicios relacionados con la vivienda y las formas de habitarla.

Por otra parte, Zeballos et al. (2022), en su investigación, presentan el caso peruano donde se ofrece una metodología que integra las nociones de catálisis urbana, construcción social del hábitat y diseño participativo. Como resultado, se cuenta con un análisis comparativo que, sumando instrumentos, contribuye con la resemantización de una planeación urbana que, desde aquí, incorpora la periferia y enfrenta la marginalidad.

Así mismo Castrillo et al. (2014), señalan que las estrategias de acupuntura urbana buscan reducir la vulnerabilidad dada por los aspectos sociales, económicos y ambientales, conectando las zonas segregadas con el resto de la ciudad y mejorando su accesibilidad, proponiendo además intervenir en la configuración física territorial para anticipar escenarios relacionados con episodios naturales que puedan afectar a los asentamientos, como riesgos de inundación, desmoronamiento de terrenos, sismos, entre otros.

La integración de los criterios afines con cada uno de los componentes involucrados en las tácticas de acupuntura urbana conlleva a unir valores importantes en la práctica que aportan en la construcción de ciudades más sostenibles e integradas donde la calidad de vida e integración social son el objetivo principal. (Lerner J. , 2014).

Contextualizando esta investigación, se tiene que, en el año 2015, la Administración Municipal de Portoviejo llevó a cabo algunas de sus obras públicas denominadas por ella “Acupuntura Urbana”, en la cuales, además de recuperar ciertos espacios de uso público, le agrega elementos de embellecimiento. Específicamente se intervino El Parque Chile, localizado entre la Avenida Guayaquil y el Callejón Benítez, mismo que se desarrolla en un espacio de 180.26 m², donde ya se levanta una moderna estructura con espacios verdes, pared de fuentes tipo cascada, luminarias ornamentales led (diodos emisores de luz), postes metálicos ornamentales para luminarias, adoquines biselados, mobiliario integrado al parque, recipientes para basura, cinta delineadora (de hormigón simple), y bancas de

hormigón que se integran al piso como elemento homogéneo. Además de facilitar el esparcimiento de los habitantes del sector le da un toque mucho más contemporáneo a la ciudad (Burgos, 2015).

Otro de los procesos implementados en la Gestión Territorial de Portoviejo se relaciona con la Regeneración Urbana, misma que busca revitalizar y mejorar la calidad de los espacios urbanos, incluyendo los espacios recreativos y de esparcimiento, siendo el Parque Las Vegas con 10.5 hectáreas, y el parque La Rotonda con 15.20 hectáreas; sitios donde confluyen una iniciativa municipal de regeneración urbana que ha derivado en un impacto positivo en la calidad de vida de la población local, quienes cualifican lo logrado como los nuevos pulmones de la capital manabita y cuyo aporte a la transformación social permite centrar en ellos el presente análisis.

Vistas estas actuaciones de acupuntura y regeneración urbana en la ciudad de Portoviejo, los Proyectos Urbanos Integrales (PUI) han fortalecido los elementos de resiliencia presentes en los barrios, como el capital social. En este punto se presenta la acupuntura como un concepto relacionado con prácticas de regeneración urbana integrada, y se enfoca en dos ejes importantes de esta práctica. Como lo son la gestión urbana y la integración de sus elementos para coadyuvar la cohesión del colectivo y fortalecer su empoderamiento con los espacios de la ciudad (Alva et al., 2017).

El desarrollo de esta investigación expone la importancia de las estrategias de intervención en áreas recreativas de la ciudad de Portoviejo, específicamente en el Parque la Rotonda y el Parque Las Vegas, orientadas a transformaciones urbanas más sostenibles y equitativas y el impacto alcanzado en su tratamiento. Para ello, se revisa la literatura sobre el tema, destacando los principales hallazgos y desafíos identificados en este campo y luego se da a conocer los resultados derivados de la aplicación de un cuestionario a los usuarios de los

espacios mencionados para presentar directrices generales a considerar en los nuevos tratamientos de intervención en el espacio público de la ciudad.

2. Metodología

El desarrollo de este artículo tiene como base una investigación de tipo cuantitativo, que según Bernal (2010), muestran información de corte numérico, motivo por el cual utilizan las estadísticas y son totalmente objetivas. Así mismo, el diseño del estudio es no experimental transversal, que de acuerdo con Hernandez Sampieri y Fernández Collado, (2018), no implican la manipulación de las variables, sino que exploran la realidad con la finalidad de comprobar una idea; se denomina transversal porque los instrumentos se aplicaron una sola vez.

El estudio se lleva a cabo en la ciudad de Portoviejo, específicamente en los parques La Rotonda y Las Vegas, debido a que estos parques son representativos y claves para el desarrollo de Portoviejo y pueden tener un impacto significativo en la salud y el bienestar de la población, además de poderse identificar en ellos aspectos de diseño urbano que direccionan el potenciamiento de la ciudad al ser los más visitados por propios y visitantes. La muestra utilizada es no probabilística y por conveniencia, con una cifra de 100 unidades por cada espacio, con un total de 200 unidades.

La técnica utilizada para la recolección de información fue la encuesta como fuente primaria, definida por Palella y Martins (2012), como "...una técnica destinada a obtener datos de varias personas cuyas opiniones interesan al investigador" (p. 123). Esta técnica permite conocer la opinión, las actitudes y los comportamientos de los usuarios sobre el objeto de estudio.

El tratamiento de los datos se realizó mediante la estadística descriptiva, misma que Hernández, Fernández y Baptista (2003) plantean como la descripción de los datos para luego analizarlos y relacionarlos entre sí con sus variables. La presentación de los datos se realiza mediante tablas de distribución de frecuencias, realizando posteriormente su análisis, lo que permitió extraer importantes conclusiones. Para el análisis de la información recolectada se utilizó el software estadístico Statistical Package for Social Sciences (SPSS) versión 24.

Los pasos que se siguieron para desarrollar la investigación fue en primera instancia establecer el objetivo central el cual buscaba determinar la incidencia de la acupuntura urbana en las áreas recreativas de Portoviejo, por medio de la investigación de tipo documental y de campo que permitan conocer la percepción e influencia en los ciudadanos, y con base a ello se hizo la revisión bibliográfica en fuentes confiables de información, cuyo tratamiento y sistematización estuvo en función de la relevancia de los contenidos, destacando los principales hallazgos y desafíos identificados en este campo; se procedió al análisis de los resultados de la encuesta a partir de los conocimientos obtenidos con referencia al tema estudiado, validando los resultados con expertos en el tema y luego se elaboraron las conclusiones y recomendaciones de la investigación.

El tratamiento de la información se organizó en cuatro dimensiones extraídas a partir de indicadores generales de la acupuntura urbana determinando así 4 dimensiones (Ramírez M. J., 2014). 1. Espacios recreativos: que abarca el cómo se percibe la influencia de las áreas recreativas en la salud física de los usuarios y su aspecto emocional; 2. Sostenibilidad: que se refiere a aspectos ambientales, sociales y económicos en la intervención de espacios urbanos, con el objetivo de crear entornos más sostenibles, habitables y equitativos; 3. Infraestructura: donde se refiere al análisis del diseño y distribución de los espacios

existentes, así como a las posibilidades de expansión y mejora en futuras intervenciones; y

4. Ciudadanía: que incluye puntos claves en el cómo se siente la población con relación a estos proyectos que influyen en la dinámica urbana y su relación con las personas.

3. Resultados

Es importante destacar que la acupuntura urbana hace referencia a la práctica de realizar intervenciones a pequeña escala y de bajo costo en el espacio público, para mejorar su calidad y funcionalidad y lograr transformaciones en las realidades sociales. Díaz, Puebla, y Lagos (2016) en su texto mencionan que la acupuntura urbana, a través de su enfoque en pequeñas intervenciones de bajo costo y alta eficacia, ha demostrado ser una herramienta valiosa para mejorar la calidad del espacio público y aumentar la participación ciudadana en la mejora de sus barrios. Para Lydon y García (2015) la acupuntura urbana puede ser un medio eficaz para mejorar la calidad de vida de los habitantes y las ciudades al promover la cohesión social y la apropiación del espacio público, especialmente en áreas desfavorecidas.

Ahora bien, el ser humano es un ser social por naturaleza, esta condición es la que ha permitido que dentro de las relaciones con el medio y con sus congéneres, se vea inmerso en actividades que han permitido que la creación y la transformación estén en su cotidianidad. Es aquí donde la acupuntura urbana interviene al generar procesos de transformación para favorecer actividades recreativas que inciden en el desarrollo de la humanización a lo largo de la historia humana (Alzate y otros, 2012)

Con estas consideraciones, se exponen los resultados obtenidos de las indagaciones realizadas a ciudadanos portovejenses, con relación a las intervenciones realizadas en el parque La Rotonda y Las Vegas, desglosados en los cuatro dimensiones planteadas

anteriormente para sus análisis correspondientes, que son los espacios recreativos, sostenibilidad, infraestructura y ciudadanía.

Con relación a los espacios recreativos, se pueden apreciar los resultados en la tabla 1.

Tabla 1: Dimensión Espacios recreativos

Valoración	Parque Las Vegas		Parque La Rotonda	
	F	%	F	%
Percepción del beneficio de las áreas recreativas en la salud física y emotiva de la comunidad				
Alto	83	83	91	91
Medio	10	10	8	8
Bajo	7	7	1	1
Contribución de los espacios recreativos en la transformación social de la ciudad				
Alta	98	98	100	100
Media	2	2	0	0
Baja	0	0	0	0

Fuente: elaboración propia.

De acuerdo a lo descrito y a la bibliografía revisada, se hace énfasis en que las áreas recreativas pueden tener múltiples beneficios, tales como la promoción de la actividad física, el fomento de la socialización y la cohesión comunitaria, la mejora de la salud mental y el bienestar, y la contribución a la conservación de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático (Wolch, 2014). Sin embargo, también se han identificado desafíos importantes que limitan su efectividad, tales como la falta de mantenimiento, la falta de accesibilidad, la inseguridad y sobre todo la falta de participación ciudadana en su diseño y gestión.

Para lograr verdaderas transformaciones sociales en un territorio, es necesario abordar la gestión de sus áreas recreativas de manera estratégica y participativa. Tal como lo afirma McCool y Moisey (2008):

La gestión de las áreas recreativas debe basarse en un enfoque participativo, que involucre a los residentes y usuarios de la zona en la planificación y toma de

decisiones, para garantizar que se satisfagan las necesidades y preferencias de la comunidad. (2008, p. 3)

Además, Dammeyer (2014), expone que la administración de los espacios recreativos debe promover la igualdad social, brindando lugares y actividades atractivos y accesibles para todas las edades, géneros, y personas con discapacidades o necesidades particulares.

Se destaca la importancia de las áreas recreativas como promotoras de la actividad física y la cohesión comunitaria, así como de la mejora de la salud mental y la conservación del medio ambiente. A pesar de los desafíos que se presentan, la gestión participativa de estas áreas puede tener un impacto positivo en la comunidad. Es reconfortante saber que existen expertos que consideran la inclusión social como un elemento clave en la gestión de estas áreas, asegurando que sean accesibles para todos los grupos de edad y género, incluyendo a las personas con discapacidades y necesidades especiales.

El ocio adquiere significaciones de poder para el desarrollo de la sociedad, está inmerso en el mundo político, tal es el caso del Ecuador. Un ejemplo fehaciente es la constitución, que en su artículo 66 establece "...el derecho a una vida digna, que asegure la salud, alimentación y nutrición, agua potable, vivienda, saneamiento ambiental, educación, trabajo, empleo, descanso y ocio, cultura física, vestido, seguridad social y otros servicios sociales necesarios" (Cordero y Vergara, 2008, p. 94).

Como se ha mencionado anteriormente, las intervenciones urbanas ciudadanas buscan generar un impacto positivo en la calidad de vida urbana, por lo que las gestiones realizadas en los espacios recreativos de la ciudad de Portoviejo son bien vistas por parte de los residentes. Además, se ha encontrado que gran parte de la población lo consideran como parte fundamental de la transformación social; de tal manera que la gestión adecuada de las

áreas recreativas de una ciudad puede generar una serie de garantías de transformaciones sociales significativas, tanto a nivel individual como colectivo.

Una gestión adecuada de las áreas recreativas puede contribuir a mejorar la calidad de vida de las personas, fomentando su bienestar físico, mental y emocional. Las áreas recreativas pueden proporcionar espacios seguros y accesibles para el ejercicio físico, el descanso, el ocio y la socialización, lo que puede tener efectos positivos en la salud, el estado de ánimo y la autoestima de los usuarios. Además, las áreas recreativas pueden actuar como catalizadores del desarrollo comunitario, promoviendo la cohesión social y el sentido de pertenencia a un lugar compartido.

Una gestión adecuada de las áreas recreativas puede contribuir a mejorar la sostenibilidad urbana, fomentando la conservación y el uso responsable de los recursos naturales y culturales. Las áreas recreativas pueden actuar como reservas de biodiversidad, contribuyendo a la conservación de la flora y fauna locales, y pueden promover prácticas sostenibles como el reciclaje, el compostaje y el ahorro de agua y energía. Además, las áreas recreativas pueden ser espacios educativos para la sensibilización y la concienciación sobre la importancia de la conservación ambiental y cultural.

Una gestión adecuada de las áreas recreativas puede contribuir a mejorar la inclusión y la equidad social, fomentando la accesibilidad y la diversidad de los usuarios. Las áreas recreativas pueden ser diseñadas y gestionadas de manera que sean accesibles para personas de todas las edades, géneros, habilidades y culturas, y que ofrezcan una variedad de actividades y servicios que respondan a las necesidades e intereses de la comunidad. Además, las áreas recreativas pueden actuar como espacios de integración y convivencia, fomentando el respeto y la tolerancia entre distintos grupos sociales.

Con relación a la dimensión sostenibilidad, orientada a conocer la valoración de la integración de la naturaleza en proyectos de regeneración urbana y la aplicación de criterios de sostenibilidad en las intervenciones de áreas recreativas, se presentan los resultados en la tabla 2:

Tabla 2. Dimensión Sostenibilidad

Valoración de la integración de la naturaleza en proyectos de regeneración urbana				
Opciones de respuesta	Parque Las Vegas		Parque La Rotonda	
	F	%	F	%
Muy necesario	92	90	89	89
Necesario	6	6	7	7
Poco necesario	2	2	4	4
Innecesario	0	0	0	0
Aplicación de criterios de sostenibilidad en las intervenciones de áreas recreativas				
Muy necesario	67	67	76	76
Necesario	24	24	13	13
Poco necesario	9	9	11	11
Innecesario	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia

Es importante considerar criterios de protección a la naturaleza en proyectos de regeneración urbana porque esto puede tener muchos beneficios, como la creación de áreas verdes, la reducción de la contaminación ambiental y la mejora de la calidad de vida de los habitantes de la ciudad. Además, la integración de la naturaleza en la planificación urbana puede ayudar a prevenir y mitigar los efectos negativos del cambio climático.

Sin embargo, también es importante considerar otros aspectos relacionados con el entorno urbano, como la infraestructura existente, las necesidades de la comunidad, el patrimonio cultural y la accesibilidad, entre otros. La regeneración urbana debe ser un proceso integral que tenga en cuenta todas estas consideraciones para garantizar que el proyecto sea sostenible, eficaz y beneficioso para la comunidad a largo plazo. Por lo tanto, es necesario

equilibrar la integración de criterios de protección a la naturaleza con otros aspectos relevantes para lograr una regeneración urbana integral y exitosa.

En este orden de idea la arquitecta colombiana Tatiana Bilbao (2018), enfatiza la importancia de la integración de la naturaleza en los proyectos de regeneración urbana. En su artículo "Arquitectura y naturaleza: una relación en evolución", destaca que "...la integración de la naturaleza en los proyectos de regeneración urbana es fundamental para la creación de espacios públicos saludables y sostenibles" (2018, p. 23-25) En el caso del Parque La Rotonda y el parque Las Vegas, se ha buscado integrar la naturaleza en el diseño del espacio recreativo, creando un entorno saludable y atractivo para la población local.

Por otra parte, recogemos la idea la arquitecta española Carme Pinós (2017), quien destaca la importancia de la arquitectura en la creación de espacios públicos de calidad, señalando que la creación de espacios públicos que promuevan la interacción y el bienestar puede mejorar la calidad de vida de las personas, y la arquitectura juega un papel importante en su diseño y construcción.

Por esta razón que, la integración de criterios de protección a la naturaleza en proyectos de regeneración urbana y la creación de espacios públicos de calidad son aspectos fundamentales para el bienestar de la población y el cuidado del medio ambiente, y es reconfortante ver que tanto la población como expertos en arquitectura están trabajando en esa dirección.

La aplicación de criterios de sostenibilidad en las intervenciones de áreas recreativas de la ciudad es importante porque permite proteger el legado de las futuras generaciones al garantizar que los recursos naturales y la biodiversidad se preserven y se utilicen de manera responsable. Además, la aplicación de criterios de sostenibilidad puede fomentar la

educación ambiental y la conciencia ecológica entre la población, lo que puede contribuir a un cambio cultural hacia prácticas más sostenibles en la ciudad.

Sin embargo, en la práctica, estos criterios suelen ser dejados de lado cuando se atienden otros intereses, como la rentabilidad económica o las necesidades de la comunidad. Es importante tener en cuenta que la sostenibilidad no solo se refiere al medio ambiente, sino que también abarca aspectos sociales y económicos. Por lo tanto, los proyectos de intervención territorial deben abordar de manera integral y equilibrada los aspectos ambientales, sociales y económicos para garantizar su sostenibilidad a largo plazo.

Es importante como señala Sharpley (2002) que la gestión de las áreas recreativas debe ser sostenible, protegiendo y conservando los recursos naturales y culturales, y promoviendo prácticas responsables de gestión ambiental y turística. Además, los autores Fredman y Tyrväinen (2010) mencionaban que la gestión de las áreas recreativas debe ser flexible y adaptativa, para responder a los cambios en las necesidades y preferencias de la comunidad y a las demandas del mercado turístico y recreativo. La aplicación de criterios de sostenibilidad en las intervenciones de áreas recreativas de la ciudad, es esencial para proteger el medio ambiente y asegurar un futuro sostenible. Es importante seguir las recomendaciones de expertos y asegurar que estos criterios se implementen en la práctica y no solo en el papel.

La dimensión de infraestructura comprende lo referente a las ampliaciones y mejoras y cómo están distribuidos los espacios, cuyos resultados pueden apreciarse en la tabla 3.

Tabla 3. Dimensión Infraestructura

Necesidad de ampliar y mejorar infraestructura urbana recreativa				
Opciones de respuesta	Parque Las Vegas		Parque La Rotonda	
	F	%	F	%
Muy necesario	78	78	87	87
Necesario	19	19	11	11
Poco necesario	3	3	2	2
Innecesario	0	0	0	0
Distribución de espacios recreativos según la necesidad de la población				
Muy necesario	100	100	100	100
Necesario	0	0	0	0
Poco necesario	0	0	0	0
Innecesario	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia

Es necesario mejorar la calidad de vida de los habitantes de la ciudad de Portoviejo por medio de la infraestructura urbana recreativa la cual puede tener un impacto positivo en la economía local y atraer turismo; sin embargo, es importante no perder de vista la necesidad de mejorar la infraestructura básica, como la provisión de agua potable y el saneamiento, ya que son fundamentales para garantizar la salud y el bienestar de los habitantes de la ciudad.

Por lo enunciado, se comprende que del mismo modo que las comunidades en crecimiento necesitan ampliar y mejorar su infraestructura urbana como caminos, drenajes y servicios públicos, también deben mejorar y ampliar su infraestructura verde, entendida como una red interconectada de espacios recreativos y parques que conservan los valores y funciones de los ecosistemas naturales, aportan aire limpio y agua, proporcionando una amplia gama de beneficios para las personas en las ciudades en todos los ámbitos (Mayer, 2019).

Es así, como a medida que las ciudades del mundo continúan creciendo, valorar los espacios recreativos urbanos es vital, pero también es un reto, especialmente para los países en desarrollo, en donde existe mucha presión y demanda por transformar estos lugares y usar sus recursos en aras del progreso.

En este punto, la regeneración urbana se ha convertido en una herramienta fundamental para la recuperación y mejora de los espacios urbanos, incluyendo los espacios recreativos. En el caso del Parque La Rotonda y el parque Las Vegas en Portoviejo, se ha llevado a cabo un proyecto de regeneración urbana que ha tenido un impacto significativo y positivo en la calidad de vida de la población local.

La población portovejense coincide en el criterio que la distribución de los espacios recreativos dentro de los límites de la ciudad debe responder a una planificación integral con base a las necesidades y características de la población, siendo importante considerar la accesibilidad y conectividad de estos espacios con el resto de la ciudad, especialmente en zonas de difícil acceso o con limitaciones en transporte público. Asimismo, se debe tener en cuenta la inclusión de personas con discapacidades o necesidades especiales en el diseño y construcción de estos espacios, asegurando su accesibilidad y funcionalidad para todos los ciudadanos.

Para el efecto, es necesario tener presente que, de un barrio, una calle o una edificación, es fundamental conocer las características físicas de su entorno. Al menos, se deberá tener en claro ciertos aspectos como por ejemplo, si hay alguno o varios estilos arquitectónicos predominantes en la zona, si existen edificios históricos o monumentos, qué colores son los más usados en las fachadas, cómo son las fachadas, cuáles son las alturas de los edificios, si hay o no vegetación, cómo está configurada la trama urbana (por ejemplo, si se trata de calles que se cruzan formando una cuadrícula), cómo está distribuido el espacio de la calle, entre

otros temas relevantes. Todos estos elementos son imprescindibles cuando se trata de trabajar desde los objetivos de la acupuntura urbana, particularmente si se trata de las actividades recreativas como espacios que permiten transformar la realidad social.

Por último, tenemos la dimensión de Ciudadanía, la cual permite profundizar con relación al criterio y pensamiento de la población, cuyos resultados se muestran en la tabla 4

Tabla 4. Dimensión Ciudadanía

Participación ciudadana en los procesos de regeneración urbana				
Opciones de respuesta	Parque Las Vegas		Parque La Rotonda	
	F	%	F	%
Muy necesario	64	64	73	73
Necesario	27	27	20	20
Poco necesario	6	6	5	5
Innecesario	3	3	2	2
Impacto de las transformaciones logradas en la intervención del parque Las Vegas y La Rotonda.				
Alto	100	100	100	100
Medio	0	0	0	0
Bajo	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia

Aunque la ciudadanía en los procesos de regeneración urbana puede parecer desalentadora debido a la falta de confianza en los procesos de toma de decisiones, es fundamental para lograr soluciones sostenibles y justas. La participación ciudadana permite que la voz de la comunidad sea escuchada y que las necesidades reales sean tomadas en cuenta en el diseño de intervenciones territoriales. Además, al involucrar a la comunidad, se puede fomentar un sentido de responsabilidad y apropiación del espacio público, lo que puede llevar a una mayor sostenibilidad a largo plazo de las intervenciones.

La arquitecta española Carmen Mendoza Arroyo, enfatiza la importancia de la participación ciudadana en los procesos de regeneración urbana. En su artículo "Ciudad y participación ciudadana: la regeneración urbana", destaca la idea de que la participación ciudadana es

clave para la regeneración urbana sostenible y la creación de espacios públicos de calidad (Mendoza Arroyo, 2017). En el caso del Parque Las Vegas, la participación ciudadana ha sido fundamental en la definición de las necesidades y usos del espacio público, y en la construcción del mismo.

Finalmente, la arquitecta brasileña Raquel Rolnik (2017), destaca la importancia de que en los proyectos de regeneración urbana consideren la diversidad social y cultural de las comunidades locales. En su libro "Guerra dos lugares: a colonização da terra e da moradia na era das finanças", señala que es importante que los proyectos de regeneración urbana no homogenicen los espacios urbanos y que tomen en cuenta las diversas necesidades de la población local. La participación ciudadana en los procesos de regeneración urbana es esencial para crear espacios públicos de calidad que respondan a las necesidades de la comunidad y consideren su diversidad.

Con relación al parque Las Vegas, Espinoza (2015), en su artículo "Parque Las Vegas, regeneración urbana para la ciudad de Portoviejo", destaca el impacto positivo que ha tenido la regeneración del parque en la ciudad. De igual manera Lerner, G. (2017), en su artículo "Parque La Rotonda: un espacio público en constante evolución", destaca la importancia de la regeneración urbana en la recuperación y mejora de los espacios públicos. Ambos arquitectos coinciden en que, el proceso de regeneración del Parque La Rotonda y del parque Las Vegas han permitido la recuperación de espacios públicos degradados y su transformación en espacios recreativos de alta calidad para la población, contribuyendo en ambos casos en el mejoramiento de la calidad de vida del colectivo social.

Este gran aporte a la recreación de la ciudad de Portoviejo, ha permitido la generación de ambientes transformadores que se construyen a partir de los conceptos de goce, placer, diversión, satisfacción, alegría, confianza, superación, y auto realización para el desarrollo

de valores. Se trata de entender a estos espacios como pausas necesarias en el recorrido diario de aquellos que habitan las ciudades, de valorarlos como oasis que aportan bienestar y belleza a los paisajes urbanos, sin los cuales, la vida se vuelve dura, árida, y en ocasiones hasta violenta y sin esperanza (Padilla y Tapias, 2020).

Como aporte del presente análisis, las intervenciones que se recomiendan como complemento a lo realizado para ambos parques y futuras intervenciones en este ámbito están directamente relacionadas con las dimensiones abordadas, por ende, serían:

Con relación a espacios recreativos: Creación de un circuito de juegos y actividades recreativas para niños y jóvenes. Este circuito estaría compuesto por una serie de estructuras de juegos que permitan el desarrollo de habilidades motoras y cognitivas. Además, se podrían incorporar zonas para la práctica de deportes como el ajedrez y el tenis de mesa.

Además de la creación de un jardín botánico en el parque. Este jardín estaría compuesto por una amplia variedad de especies de plantas y árboles autóctonos y exóticos, lo que permitiría a los visitantes conocer la diversidad del entorno natural de Portoviejo. Además, se podría integrar un sistema de riego automatizado que permita el ahorro de agua y la eficiencia en el cuidado de las plantas.

Con relación a la sostenibilidad: Implementación de un sistema de recolección de residuos orgánicos e inorgánicos en el parque. Este sistema de recolección estaría compuesto por contenedores específicos para la separación de residuos y una estrategia de educación ambiental para los visitantes. Asimismo, se podría instalar un sistema de recolección de agua de lluvia para riego de áreas verdes y jardines.

Con relación a la infraestructura urbana: Instalación de un sistema de iluminación LED en el parque. Este sistema permitiría una iluminación más eficiente y de bajo consumo energético, lo que reduciría el impacto ambiental del parque. Además, se podría instalar un

sistema de señalización en el parque que facilite la movilidad y la orientación de los visitantes.

Con relación a la ciudadanía: Creación de un consejo ciudadano para la gestión y conservación del parque. Este consejo estaría compuesto por representantes de la comunidad y sería responsable de la toma de decisiones en relación a la gestión del parque. Además, se podrían organizar talleres y actividades de participación ciudadana para fomentar la implicación de la comunidad en la gestión del parque. También un sistema de circuito cerrado de seguridad, con botones de emergencia ante cualquier situación que se pueda alertar a las autoridades inmediatamente.

Al llegar a este punto, es importante considerar ciertos criterios y estrategias al intervenir en los espacios recreativos de las ciudades con el fin de fomentar la calidad de vida, la sostenibilidad, la inclusividad y la participación ciudadana.

En primer lugar, es fundamental asegurarse de que los espacios recreativos estén diseñados para satisfacer las necesidades de los diferentes grupos de usuarios y para que sean inclusivos y accesibles para todas las personas, independientemente de su edad, género, capacidad o condición social. Esto se puede lograr a través de la implementación de elementos como rampas, baños accesibles, áreas de juego inclusivas y la integración de tecnologías que faciliten la accesibilidad.

En segundo lugar, la sostenibilidad es un aspecto clave en la creación de espacios recreativos en las ciudades. Las intervenciones deben buscar minimizar el impacto ambiental y maximizar la eficiencia energética. Se pueden incorporar elementos como sistemas de iluminación eficientes, recolección de agua de lluvia y la implementación de áreas verdes con especies nativas que ayuden a reducir la huella ecológica del espacio.

En tercer lugar, es importante fomentar la participación ciudadana en la creación y el mantenimiento de los espacios recreativos. Los ciudadanos deben tener la oportunidad de participar activamente en el diseño y la planificación de estos espacios, a través de la creación de grupos de trabajo y comités de seguimiento y evaluación. De esta manera, se promueve la corresponsabilidad y el compromiso de los ciudadanos en la gestión del espacio y se fomenta la creación de un sentido de comunidad.

Finalmente, la calidad de vida de los usuarios debe ser una prioridad en la creación de espacios recreativos. Esto se puede lograr a través de la incorporación de elementos que promuevan la actividad física, la relajación y la convivencia social. Las intervenciones deben buscar crear un espacio que invite a los ciudadanos a pasar tiempo al aire libre, que les brinde la oportunidad de interactuar con otros y que les permita disfrutar de una experiencia placentera y enriquecedora.

A manera de consolidación, se presentan a continuación una tabla con las directrices a considerar en los nuevos tratamientos de intervención en el espacio público de la ciudad:

Tabla 5. Directrices generales a considerar en los nuevos tratamientos de intervenciones del espacio público de la ciudad:

DIMENSIÓN	EJES	DIRECTRICES
Espacio recreativo	- Inclusividad - Salud y bienestar - Educación	- Disminuir el uso de barreras arquitectónicas - Espacios para yoga y ejercicio al aire libre - Espacios educativos: áreas para lectura y para talleres
Sostenibilidad	- Gestión de residuos - Movilidad sostenible - Eficiencia energética	- Espacios estratégicos para programas de reciclaje - Fomentar el uso de las vías arboladas para reducir el impacto ambiental - Implementar tecnologías renovables como la energía solar y eólica.
Infraestructura	- Seguridad - Señalización peatonal - Medio Ambiente	- Promover la apropiación del espacio público como dinamizador de los barrios.

			<ul style="list-style-type: none"> - Señalizar el espacio público con la finalidad de permitir la fácil orientación en el sitio. - Fortalecimiento de la infraestructura verde dentro de los barrios.
Participación ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - Espacios para actividades sociales - Formación socio cultural - Promoción de la biodiversidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de un espacio comunal - Áreas que fortalezcan la fusión de culturas - Promover la preservación de la biodiversidad.

Fuente: Elaboración propia

4. Conclusiones

La revisión de la literatura sugiere que el tratamiento adecuado de las áreas recreativas es esencial para lograr transformaciones urbanas más sostenibles y equitativas. Se necesita un enfoque integrado que considere los múltiples beneficios y desafíos asociados a estas áreas, y que involucre a los ciudadanos en su diseño y gestión. Además, se necesitan más investigaciones empíricas para comprender mejor los impactos de las áreas recreativas en las ciudades y desarrollar estrategias más efectivas para su mejora.

La acupuntura urbana a partir del conocimiento de la realidad busca la recuperación de las ciudades mediante estrategias que involucran cambios sociales y ambientales y la implementación de propuestas de reciclaje, esto incluye también el desarrollo de actividades que consideren desde el punto de vista social entre otros, que la ciudad se define esencialmente como un sistema de vida colectiva, siendo oportuno adaptar el espacio ya existente y ofrecer la oportunidad a sus habitantes de decidir sobre dichas interrelaciones.

A través de la acupuntura urbanística se consigue una solución para hacer la ciudad más eficiente y sostenible, buscando reducir las distancias entre las áreas de trabajo y de ocio para crear un espacio público fluido y promover el uso mixto de las zonas residenciales,

comerciales y de oficinas, donde se vuelve oportuno la creación de recorridos diarios inclusivos, equitativos y seguros.

El Parque La Rotonda y el parque Las Vegas de la ciudad de Portoviejo, Manabí, Ecuador, evidencian el impacto positivo que puede tener la regeneración urbana en la creación de espacios públicos de calidad y en la mejora de la calidad de vida de la población local. La participación ciudadana, la diversidad social y cultural y la consideración de las necesidades locales son factores clave en el éxito de estos proyectos.

El diseño urbano, al ser un proceso complejo con múltiples relaciones, hace indispensable que, en cualquier plan que se formule, participen variedad de profesiones con diferentes puntos de vista, con el fin de abarcar la totalidad de los enfoques y obtener la complejidad necesaria que el crecimiento urbano requiere, de igual manera es necesario la participación ciudadana, ya que propicia el empoderamiento social, asegurando la participación activa de la población, vinculándola con el territorio, expresando sus necesidades urbanas reales y generando ideas que transformen las condiciones negativas de su espacio público.

5. Referencias bibliográficas

Alva, B., Narváez, F., y Martínez, A. (2017). Diseño urbano centrado en la persona Una propuesta para enfrentar los retos urbanos de América Latina. *Planeo*, 64, https://revistaplano.cl/wp-content/uploads/Articulo_AlvaNarvaezMartinez.pdf.

Alzate, E., Venegas, A., y Forigua, Y. (2012). Realidad, Juego y Constitución Corporal. Tomo I. *Revista Latinoamericana de Recreación REC-VIRTUAL*, 57-70.

https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/60530861/REVISTA_LATINOAMERICAN

A_DE_RECREACION_NUMERO_2_ENERO-JUNIO_201220190908-102141-1vhwout-libre.pdf?1568010431=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DREVISTA_LATINOAMERICANA_DE_RECREACION_NU.pdf&Expi

Arango, S., y Lopez, A. (2021.). Diseño Urbano Participativo del Espacio Público. Una herramienta de apropiación social. *Bitácora Urbano Territorial*, 31(3), 13–26. <https://doi.org/https://doi.org/10.15446/bitacora.v31n3.86798>

Bernal, C. (2010). Metodología de la Investigación. En <https://acortar.link/ZkQiG> (Ed.), *Metodología de la Investigación* (págs. 146-259). Pearson Educación.

Bilbao, T. (2018). Arquitectura y Naturaleza: Una relación en evolución. *Revista de Arquitectura*, págs. 20, 23-35.

Burgos, R. O. (15 de Diciembre de 2015). *La gente de Manabí*. <https://lagentedemanabi.jimdofree.com/2015/12/15/remodelan-con-acupuntura-urbana-el-parque-chile-de-portoviejo/>

Castrillo, M., Matesanz, Á., Sánchez, D., y Sevilla, Á. (2014). ¿Regeneración urbana? Deconstrucción y reconstrucción de un concepto incuestionado. *PAPELES de Relaciones ecosociales y cambio global.*, FUEM, Madrid., 129 -139. https://www.fuhem.es/media/cdv/file/biblioteca/revista_papeles/126/Regeneracion_urbana_M_Castrillo_A_Matesanz_D_Sanchez_Fuentes_A_Sevilla.pdf

Dammeyer, J. (2014). The importance of outdoor recreational activities for people with disabilities: A review of the literature. *Scandinavian Journal of Disability Research*, 16(3), 216-229. <https://www.sjdr.se/issue/archive/>

- Díaz, A.-G. D.-R. (2018). Acupuntura urbana y participación ciudadana: Una revisión de la literatura. *Ciudades*, 21, 117-132.
- Espinoza, C. (2015). Parque Las Vegas, regeneración urbana para la ciudad de Portoviejo. *Revista Futuro Latinoamericano*, págs. 22,29,34.
- Fredman, P., McCool, S., y Haynes, C. (2010). *Multiple-use recreation planning and management: A multidisciplinary perspective*.
- González, J. (2019). El espacio público y las áreas recreativas como herramientas para la transformación de las ciudades. *Revista de Urbanismo Vol. 15*, 23-26.
- Harvey, D. (2013). *Ciudades rebeldes: del derecho a la ciudad a la revolución urbana*. Madrid: Akal.
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-64422015000300688
- Hernandez Sampieri, R., y Fernández Collado, C. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Mexico DF: Mc Graw Hill Education.
<https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2004). Metodología de la investigación, 3. ed. *McGraw-Hill*(7), 169-170.
<https://www.redalyc.org/pdf/1471/147117764008.pdf>
- Lerner, G. (2017). Parque La Rotonda: un espacio público en constante evolución. *Revista de Arquitectura y Urbanismo*, págs. 28,57,65.
- Lerner, J. (2003). *Acupuntura urbana: Una nueva forma de transformar las ciudades y las comunidades*. Rio de Janeiro: Record.

- Lerner, J. (2014). *Acupuntura urbana: Celebrando los pequeños cambios que enriquecen la vida urbana*. Washington DC: Island Press Washington.
<https://link.springer.com/book/10.5822/978-1-61091-584-7?page=1>
- Lydon, M., y García, T. (2015). Tactical urbanism: Short-term action for long-term change. *Island Press*. <https://www.pdfdrive.com/tactical-urbanism-short-term-action-for-long-term-change-e177857240.html>
- Mayer, L. (2019). *Acupuntura Urbana*. f3arquitectura:
<https://www.f3arquitectura.es/urbanismo/acupuntura-urbana/>
- McCool, S., y Moisey, R. (2008). Tourism, recreation and sustainability: Linking culture and the environment. *CABI*.
- Mendoza Arroyo, C. (2017). Ciudad y participación ciudadana: la regeneración urbana. *Ciudades*, págs. 20,17-31. <https://doi.org/https://doi.org/10.24197/ciudades.20.2017>
- Nogué, J. (2017). Espacios verdes urbanos, sostenibilidad y calidad de vida. *Scripta Nova*. *Revista electrónica de geografía y ciencias sociales*, 569.
<https://revistes.ub.edu/index.php/ScriptaNova/issue/view/1436>
- Padilla, S., y Tapias, J. (2020). Producción de espacio público y diseño participativo en las ciudades del Caribe Colombiano. . *REDICUC, Repositorio Universidad de La Costa.*, <https://repositorio.cuc.edu.co/handle/11323/7023>.
- Palella, S., y Martins, F. (2012). *Metodología de la Investigación Cuantitativa*.. Caracas, Venezuela: Fondo Editorial de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador.
<http://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w23578w/w23578w.pdf>
- Pinós, C. (2017). Carme Pinós: Obra completa 1991-2017. *Fundació Mies van der Rohe*.

- Ramírez, M. J. (Diciembre de 2014). Acupuntura urbana. Estrategias de equilibrio territorial en Antofagasta. *Acupuntura urbana. Estrategias de equilibrio territorial en Antofagasta*. (P. Kapstein, Ed.) Chile: Universidad Católica del Norte.
- Ramírez, M. J., y Kaptein, P. (2016). Regeneración urbana integrada: proyectos de acupuntura urbana en Medellín. *Revistarquis*, 1.
<https://doi.org/https://doi.org/10.15517/ra.v5i1.25404>
- Ramírez, M.; Kapstein, P. (2016). Regeneración urbana integrada proyectos de acupuntura en Medellín. *REVISTARQUIS*, <https://doi.org/10.15517/ra.v5i1.25404>.
- Rolnik, R. (2017). Guerra dos lugares: a colonização da terra e da moradia na era das finanças. *Boitempo*. <https://doi.org/https://doi.org/10.15448/1984-7289.2017.1.25166>
- Ruíz, A. G. (2018). Acupuntura urbana y participación ciudadana: Una revisión de la literatura. *Ciudades*, 117-132.
- Sharpley, R. (2002). Rural tourism and the challenge of tourism diversification: The case of Cyprus. *Tourism Management*, 23(3), 233-244.
[https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0261-5177\(01\)00078-4](https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0261-5177(01)00078-4)
- Wolch, J. R. (2014). Espacio verde urbano, salud pública y justicia ambiental: el desafío de hacer que las ciudades sean "lo suficientemente verdes". *Paisaje y Urbanismo*.
- Zeballos, C., Yory, C., y Chui, E. . (2022). Acupuntura urbana en bordes de ciudad: ejercicios en Arequipa y Bogotá. *Estudios demográficos y urbanos. Epub*, 265-305.
<https://doi.org/https://doi.org/10.24201/edu.v37i1.1990>

6. Anexos

1- Instrumento de recolección de datos aplicado en sitios de estudio.



Universidad San Gregorio de Portoviejo
DEPARTAMENTO DE POSGRADO
MAESTRIA EN ARQUITECTURA
MENCIÓN PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANOS

Tema: "ACUPUNTURA URBANA: INCIDENCIA DE ESPACIOS RECREATIVOS COMO ELEMENTOS TRANSFORMADORES DE LAS REALIDADES SOCIALES EN PORTOVIEJO."

Autora: Arq. Maria José Sornoza Ramírez

Directora: Dra. María Giusepina Vanga

Objetivo: Determinar la importancia de las estrategias de intervención en áreas recreativas de la ciudad de Portoviejo orientadas a transformaciones urbanas más sostenibles y equitativas y el impacto alcanzado en su tratamiento.

1. ¿Cómo califica Ud. el beneficio que otorgan las áreas recreativas a la salud física y emotiva de la comunidad?
Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja <input type="checkbox"/>
2. ¿Cómo considera Ud. la ampliación y mejora de la infraestructura urbana recreativa de la ciudad?
Muy necesario <input type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> Poco necesario <input type="checkbox"/> Innecesario <input type="checkbox"/>
3. ¿Considera Ud. que la distribución de espacios recreativos debe estar acorde a la necesidad de la población
Muy necesario <input type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> Poco necesario <input type="checkbox"/> Innecesario <input type="checkbox"/>
4. ¿Cómo considera Ud. la participación ciudadana en los procesos de regeneración urbana?
Muy necesario <input type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> Poco necesario <input type="checkbox"/> Innecesario <input type="checkbox"/>
5. ¿Cómo considera Ud. la integración de la naturaleza en proyectos de regeneración urbana ?
Muy necesario <input type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> Poco necesario <input type="checkbox"/> Innecesario <input type="checkbox"/>
6. ¿Cómo considera Ud. la aplicación de criterios de sostenibilidad en las intervenciones de áreas recreativas ?
Muy necesario <input type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> Poco necesario <input type="checkbox"/> Innecesario <input type="checkbox"/>
7. ¿Cómo califica Ud. la contribución de los espacios recreativos La Rotonda y las Vegas en la transformación social de la ciudad de Portoviejo?
Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja <input type="checkbox"/>
8. ¿Cómo califica Ud. el impacto de las transformaciones logradas por la intervención en los parques Las Vegas y La Rotonda.
Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja <input type="checkbox"/>
Instrumento elaborado por autora