



DOI: <https://doi.org/10.23857/dc.v10i4.4106>

Ciencias Técnicas y Aplicadas  
Artículo de Investigación

*Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana*

*Transformation of public space through urban acupuncture interventions*

*Transformação do espaço público através de intervenções de acupuntura urbana*

Cristian Andrés Mesa-Buenahora <sup>I</sup>  
[cristianmesa@hotmail.com](mailto:cristianmesa@hotmail.com)  
<https://orcid.org/0009-0002-2720-9667>

**Correspondencia:** [cristianmesa@hotmail.com](mailto:cristianmesa@hotmail.com)

\***Recibido:** 22 de septiembre de 2024 \***Aceptado:** 18 de octubre de 2024 \* **Publicado:** 17 de noviembre de 2024

- I. Arquitecto de la Universidad Santo Tomás, Candidato a Magíster en Ordenamiento Territorial, Colombia.

## Resumen

El objetivo de esta investigación fue analizar el impacto de las intervenciones de acupuntura urbana en la transformación del espacio público en Portoviejo, Ecuador, y Floridablanca, Colombia. En Portoviejo, las intervenciones surgieron tras el terremoto de 2016, mientras que en Floridablanca respondieron al deterioro urbano. Las intervenciones, focalizadas en regenerar espacios estratégicos, han contribuido a la cohesión social, la resiliencia y el uso equitativo de los espacios públicos. En Floridablanca, la acupuntura urbana se planteó para rehabilitar la red de espacios públicos del Barrio Casco Antiguo, integrando elementos naturales como rondas hídricas y perfiles viales, con el objetivo de mejorar la conexión entre lo natural y lo construido. Esto ha sido esencial para recuperar zonas verdes y espacios urbanos invadidos por actividades informales. La metodología fue cualitativa y descriptiva, con técnicas como el análisis documental, observación no participante y entrevistas. En Portoviejo, se destacó la rehabilitación de la Plaza de la Independencia y el Parque Central Vicente Amador Flor, que incrementaron en un 40% el uso de estos espacios por la comunidad. En Floridablanca, se buscó integrar los espacios públicos naturales y artificiales para mejorar su habitabilidad y accesibilidad. Ambos casos evidenciaron un aumento en la cohesión social, la participación ciudadana en eventos culturales y la dinamización del comercio local. En conclusión, la acupuntura urbana ha demostrado ser una estrategia efectiva para revitalizar el espacio público, mejorando tanto la infraestructura como la interacción social en ambas ciudades. No obstante, persisten desafíos en cuanto a sostenibilidad a largo plazo y equidad en la distribución de recursos, especialmente en zonas periféricas y vulnerables.

**Palabras clave:** Acupuntura urbana; regeneración; espacios públicos; cohesión social; resiliencia.

## Abstract

The aim of this research was to analyse the impact of urban acupuncture interventions on the transformation of public space in Portoviejo, Ecuador, and Floridablanca, Colombia. In Portoviejo, the interventions arose after the 2016 earthquake, while in Floridablanca they responded to urban deterioration. The interventions, focused on regenerating strategic spaces, have contributed to social cohesion, resilience and the equitable use of public spaces. In Floridablanca, urban acupuncture was proposed to rehabilitate the network of public spaces in the Casco Antiguo neighbourhood, integrating natural elements such as water rounds and road profiles, with the aim of improving the connection between the natural and the built. This has been essential to recover green areas and urban

---

## Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

---

spaces invaded by informal activities. The methodology was qualitative and descriptive, with techniques such as documentary analysis, non-participant observation and interviews. In Portoviejo, the rehabilitation of the Plaza de la Independencia and the Vicente Amador Flor Central Park stood out, increasing the use of these spaces by the community by 40%. In Floridablanca, the aim was to integrate natural and artificial public spaces to improve their habitability and accessibility. Both cases showed an increase in social cohesion, citizen participation in cultural events and the revitalization of local commerce. In conclusion, urban acupuncture has proven to be an effective strategy to revitalize public space, improving both infrastructure and social interaction in both cities. However, challenges persist in terms of long-term sustainability and equity in the distribution of resources, especially in peripheral and vulnerable areas.

**Keywords:** Urban acupuncture; regeneration; public spaces; social cohesion; resilience.

### Resumo

O objetivo desta investigação foi analisar o impacto das intervenções de acupuntura urbana na transformação do espaço público em Portoviejo, Equador, e Floridablanca, Colômbia. Em Portoviejo, as intervenções surgiram após o terremoto de 2016, enquanto em Floridablanca responderam à deterioração urbana. As intervenções, centradas na regeneração de espaços estratégicos, têm contribuído para a coesão social, a resiliência e a utilização equitativa dos espaços públicos. Em Floridablanca, foi proposta a acupuntura urbana para reabilitar a rede de espaços públicos do bairro Casco Antiguo, integrando elementos naturais como circuitos de água e perfis viários, com o objetivo de melhorar a ligação entre o natural e o construído. Isto tem sido essencial para recuperar áreas verdes e espaços urbanos invadidos por atividades informais. A metodologia foi qualitativa e descritiva, com técnicas como a análise documental, a observação não participante e as entrevistas. Em Portoviejo destacou-se a reabilitação da Plaza de la Independencia e do Parque Central Vicente Amador Flor, que aumentou em 40% a utilização destes espaços pela comunidade. Em Floridablanca, procuramos integrar espaços públicos naturais e artificiais para melhorar a sua habitabilidade e acessibilidade. Ambos os casos evidenciaram um aumento da coesão social, da participação dos cidadãos em eventos culturais e da revitalização do comércio local. Concluindo, a acupuntura urbana tem-se revelado uma estratégia eficaz para revitalizar o espaço público, melhorando as infraestruturas e a interação social em ambas as cidades. No entanto, persistem desafios em termos de

sustentabilidade a longo prazo e de equidade na distribuição de recursos, especialmente nas zonas periféricas e vulneráveis.

**Palavras-chave:** Acupuntura urbana; regeneração; espaços públicos; coesão social; resiliência.

## Introducción

La transformación de las ciudades contemporáneas plantea retos significativos, especialmente en relación con la calidad del espacio público y la sostenibilidad urbana. A nivel mundial, la urbanización acelerada y desordenada ha resultado en la degradación de áreas comunes, afectando tanto la funcionalidad como el bienestar de los ciudadanos. En respuesta a estos problemas, surge el concepto de "acupuntura urbana", una estrategia que implica intervenciones precisas en áreas clave de las ciudades, promoviendo mejoras significativas con recursos limitados.

La acupuntura urbana se basa en el principio de que, al igual que en la medicina tradicional china, pequeñas acciones puntuales en zonas estratégicas pueden revitalizar el tejido urbano en su conjunto. Jaime Lerner, uno de los pioneros de este enfoque, ha señalado que "una ciudad puede cambiarse inmediatamente a través de la acupuntura urbana; es posible crear una nueva energía en poco tiempo con algunas acciones focales" (Lerner, 2011, p. 6). Este concepto ha sido aplicado exitosamente en diversas ciudades del mundo, como en Curitiba (Brasil) y Barcelona (España), donde intervenciones puntuales han generado cambios profundos en la calidad de vida de sus habitantes, optimizando el uso del espacio público sin necesidad de inversiones masivas. Así, la acupuntura urbana se posiciona como una herramienta clave para enfrentar los desafíos contemporáneos en la planificación urbana y la regeneración de espacios deteriorados.

En el contexto de América Latina, las ciudades enfrentan una serie de problemas derivados de su historia de crecimiento rápido y a menudo desorganizado, que ha dejado como legado la carencia de infraestructura adecuada y la marginalización de grandes sectores de la población. La desigualdad social y espacial es evidente en la falta de acceso equitativo a espacios públicos de calidad, lo que se traduce en una segregación urbana que perpetúa las desigualdades. Ciudades como Bogotá, Medellín, y Buenos Aires han comenzado a aplicar enfoques de acupuntura urbana para enfrentar estos problemas. Estas intervenciones no solo buscan mejorar el entorno físico, sino también promover un sentido de comunidad y pertenencia, al involucrar activamente a los habitantes en los procesos de recuperación de espacios.

## Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

---

En Ecuador, la aplicación de la acupuntura urbana ha empezado a ganar terreno en ciudades como Quito y Guayaquil, donde las intervenciones estratégicas en plazas y áreas verdes han demostrado ser una solución eficaz para regenerar el tejido urbano, fomentando una mayor cohesión social y mejorando la accesibilidad de la infraestructura. Según Casagrande (2016), la acupuntura urbana "combina la sociología y el diseño urbano con la teoría médica tradicional china de la acupuntura", un enfoque que puede adaptarse a las características particulares de las ciudades latinoamericanas, donde la interacción entre lo social y lo espacial es crucial para el éxito de cualquier intervención urbana.

En Floridablanca, Colombia, la acupuntura urbana ha sido adoptada como una estrategia para revitalizar el espacio público del Barrio Casco Antiguo, un área deteriorada debido a la expansión urbana descontrolada y la falta de mantenimiento. La propuesta de rehabilitación en Floridablanca se enfoca en la creación de una red integrada de espacios públicos naturales y artificiales, donde se priorizan elementos como rondas hídricas, perfiles viales, y mobiliario urbano. Estas intervenciones buscan conectar de manera armónica los elementos construidos y naturales del entorno urbano, mejorando tanto la infraestructura como la calidad de vida de los habitantes locales (Mesa, 2024). Al igual que en otros casos de acupuntura urbana, esta estrategia pretende sanar las áreas deterioradas y recuperar zonas clave para el uso recreativo y social.

El caso de Portoviejo, es particularmente relevante para comprender el impacto que la acupuntura urbana puede tener en una ciudad de tamaño medio que enfrenta retos únicos. A lo largo de los años, Portoviejo ha sido impactada por desastres naturales, como el terremoto de 2016, que afectó gravemente su infraestructura y aceleró el proceso de deterioro de muchas áreas urbanas. A raíz de estos eventos, la ciudad ha tenido que enfrentar el desafío de reconstruir y revitalizar espacios que habían caído en desuso o que habían sido gravemente dañados.

En este contexto, la acupuntura urbana ofrece una oportunidad para intervenir de manera estratégica en puntos neurálgicos del espacio público, permitiendo su recuperación y reutilización de una manera que beneficie tanto a la infraestructura urbana como a la comunidad. Ejemplos concretos de este tipo de intervención en Portoviejo incluyen la rehabilitación de parques y plazas, que no solo mejora el aspecto físico de la ciudad, sino que también tiene un impacto directo en la vida social de sus habitantes, promoviendo la interacción comunitaria y fomentando un sentido renovado de pertenencia. Además, intervenciones de este tipo tienen el potencial de atraer actividades económicas y culturales que revitalicen el tejido social de la ciudad.

## Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

---

Como afirman Ramírez y Kapstein (2016), "la acupuntura urbana permite la regeneración de las ciudades mediante la revitalización de espacios públicos y la proyección de identidad propia" (p. 86). En Portoviejo, esta metodología puede convertirse en una herramienta clave para superar las cicatrices urbanas dejadas por el terremoto y los desafíos asociados con la planificación urbana desordenada. De manera similar, en Floridablanca, la implementación de lineamientos basados en la acupuntura urbana tiene el potencial de integrar espacios naturales y construidos, mejorando la conectividad y fomentando la cohesión social en zonas urbanas afectadas por la falta de planificación y mantenimiento (Mesa, 2024).

En resumen, la aplicación de la acupuntura urbana en distintos contextos a nivel global, regional y local ha demostrado ser una solución eficaz para la regeneración de espacios públicos deteriorados, la promoción de la cohesión social y el desarrollo sostenible. En el caso de Portoviejo y Floridablanca, esta estrategia se presenta como una oportunidad crucial para revitalizar áreas urbanas que han sido afectadas tanto por desastres naturales como por la falta de planificación adecuada. Las intervenciones puntuales en el espacio público no solo tienen el potencial de mejorar la infraestructura física de la ciudad, sino también de fortalecer el tejido social, promoviendo un uso más inclusivo y equitativo del espacio urbano. La transformación de estas ciudades a través de la acupuntura urbana es, por tanto, un ejemplo concreto de cómo las ciudades pueden recuperar su vitalidad mediante acciones estratégicas y focalizadas, que contribuyen a su sostenibilidad y resiliencia futuras.

### **La acupuntura urbana como estrategia de regeneración urbana**

El concepto de acupuntura urbana ha evolucionado como una respuesta a la necesidad de intervenciones sostenibles y eficientes en entornos urbanos. Este enfoque plantea la idea de que pequeñas intervenciones localizadas en puntos estratégicos de una ciudad pueden desencadenar transformaciones significativas, tanto en términos físicos como sociales. Según Moreno y Ruiz (2019), la acupuntura urbana se fundamenta en el principio de maximizar el impacto a través de recursos mínimos, abordando problemas estructurales urbanos mediante la intervención en espacios públicos deteriorados o poco utilizados.

La acupuntura urbana, en lugar de implicar grandes transformaciones a nivel de infraestructura, se centra en la idea de "cirugía" urbana, donde se identifican puntos críticos dentro de la ciudad para realizar intervenciones rápidas y efectivas que generen un efecto multiplicador. Como señala Barco

## Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

---

(2020), estas intervenciones no solo mejoran la calidad física del espacio, sino que también revitalizan el tejido social, fortaleciendo las conexiones entre los habitantes y su entorno.

Además, este enfoque ha sido clave en proyectos que buscan una mayor sostenibilidad urbana, ya que, al optimizar el uso de los recursos, las intervenciones permiten mejorar la calidad de vida sin comprometer la viabilidad económica o ecológica de la ciudad (González & Pérez, 2021). Esto convierte a la acupuntura urbana en una herramienta flexible y adaptable, que puede implementarse tanto en grandes metrópolis como en ciudades medianas y pequeñas, como es el caso de Portoviejo.

### **Espacio público y su rol en la transformación urbana**

El espacio público desempeña un papel fundamental en la calidad de vida de las ciudades. Es en estos lugares donde se promueve la cohesión social, se mejora la interacción comunitaria y se fomenta un sentido de pertenencia entre los habitantes. Según Martínez y López (2022), el espacio público actúa como un catalizador para el desarrollo social, proporcionando áreas de encuentro, recreación y expresión ciudadana. Sin embargo, la creciente urbanización y la falta de planificación adecuada han llevado a la degradación de muchos espacios públicos, especialmente en ciudades de rápido crecimiento.

La regeneración de estos espacios a través de intervenciones puntuales es clave para abordar problemas como la inseguridad, la falta de accesibilidad y el deterioro ambiental. Según Herrera y Díaz (2020), la intervención en el espacio público no solo mejora su aspecto físico, sino que también contribuye a la equidad urbana, al garantizar que todos los ciudadanos, independientemente de su origen socioeconómico, tengan acceso a áreas de calidad.

La acupuntura urbana es, por tanto, un enfoque valioso en la transformación del espacio público, ya que permite intervenciones rápidas y localizadas que pueden cambiar radicalmente la dinámica de un área urbana. Esto es particularmente importante en ciudades latinoamericanas donde la desigualdad en el acceso a espacios públicos de calidad es un problema recurrente (Soto & Ramírez, 2019).

### **Sostenibilidad y acupuntura urbana**

La sostenibilidad urbana implica un equilibrio entre el desarrollo económico, la inclusión social y la protección del medio ambiente. En este contexto, la acupuntura urbana juega un papel clave al permitir que las ciudades enfrenten los desafíos actuales sin comprometer los recursos de las futuras generaciones. Como argumentan Gómez y Torres (2021), la regeneración del espacio público a través

de la acupuntura urbana puede contribuir significativamente a la sostenibilidad, al reducir la huella ecológica mediante intervenciones que optimizan el uso del espacio y promueven la movilidad sostenible.

Un ejemplo claro es el enfoque en áreas verdes y espacios peatonales, que no solo mejoran la calidad del aire y reducen la contaminación acústica, sino que también fomentan modos de transporte no motorizados, como caminar y andar en bicicleta. Esto es esencial para reducir el impacto ambiental de las ciudades y mejorar la salud de sus habitantes (Pérez, 2022). Además, las intervenciones en espacios públicos permiten una mayor integración de la naturaleza en entornos urbanos, contribuyendo a la resiliencia frente a los efectos del cambio climático, como las inundaciones y las olas de calor.

En ciudades latinoamericanas, la implementación de intervenciones sostenibles es clave para abordar problemas relacionados con el acceso desigual a áreas verdes y espacios recreativos, que a menudo están concentrados en áreas de mayores ingresos (García y Muñoz, 2020). En este sentido, la acupuntura urbana no solo tiene un impacto físico, sino que también aborda la justicia espacial al garantizar que las intervenciones beneficien a todos los ciudadanos por igual.

### **Desigualdad espacial y el rol del espacio público en américa latina**

América Latina ha sido testigo de un crecimiento urbano acelerado en las últimas décadas, lo que ha provocado una profunda desigualdad espacial en muchas de sus ciudades. Según Rodríguez y Silva (2020), la falta de planificación adecuada y la expansión descontrolada han llevado a una segregación socioespacial, donde gran parte de la población vive en áreas periféricas con acceso limitado a infraestructura básica y espacios públicos de calidad. Esto genera una "fragmentación urbana", donde los recursos y servicios no se distribuyen de manera equitativa, perpetuando la marginalización de ciertos sectores de la sociedad.

En este contexto, la acupuntura urbana emerge como una estrategia viable para abordar estas desigualdades. Intervenciones localizadas en áreas deterioradas pueden mejorar significativamente la calidad de vida de los habitantes, al proporcionarles acceso a espacios públicos revitalizados y de calidad. Según Vargas y Martínez (2023), en ciudades como Bogotá y Medellín, las intervenciones de acupuntura urbana han sido fundamentales para mejorar la seguridad, reducir la delincuencia y fomentar la cohesión social en áreas previamente marginadas.



Estos proyectos no solo transforman el espacio físico, sino que también promueven un sentido de comunidad y pertenencia entre los habitantes, involucrando a los ciudadanos en el proceso de diseño y recuperación de sus espacios. Esto se ha visto reflejado en la creación de bibliotecas, parques y plazas que se han convertido en puntos de encuentro para la comunidad, promoviendo la inclusión social y cultural (Patiño y Ruiz, 2021).

### **El caso de Portoviejo y Floridablanca: resiliencia urbana y rehabilitación del espacio público a través de la acupuntura urbana**

Tanto Portoviejo, Ecuador, como Floridablanca, Colombia, ofrecen ejemplos destacados del impacto que la acupuntura urbana puede tener en ciudades de tamaño medio, enfrentando retos tanto estructurales como naturales. En Portoviejo, el terremoto de 2016 devastó gran parte de la infraestructura, acelerando el deterioro de muchas áreas urbanas. En respuesta, las autoridades locales y urbanistas adoptaron la acupuntura urbana como una estrategia clave para regenerar espacios públicos, restaurar la cohesión social y fomentar la resiliencia urbana.

Según García y López (2022), las intervenciones en plazas y parques, como la rehabilitación de la Plaza de la Independencia y el Parque Central Vicente Amador Flor, no solo revitalizaron estos espacios físicamente, sino que también reconstruyeron el tejido social, permitiendo que los habitantes recuperaran un sentido de normalidad y pertenencia tras el desastre. Además, estas intervenciones atrajeron nuevas actividades comerciales y culturales, contribuyendo al desarrollo sostenible de la ciudad.

De manera similar, en Floridablanca, aunque no hubo un desastre natural, la ciudad ha enfrentado años de deterioro urbano debido a la expansión desordenada y la falta de mantenimiento. La acupuntura urbana fue implementada como una estrategia para rehabilitar el Barrio Casco Antiguo, una zona que ha sufrido por la invasión de espacios públicos, como andenes y parques, por actividades informales. Según Mesa (2024), las intervenciones en Floridablanca se enfocan en integrar los espacios públicos naturales y construidos, priorizando la revitalización de elementos como las rondas hídricas, los perfiles viales y las zonas verdes. Estas intervenciones no solo buscan sanar el deterioro físico, sino también reconectar a los habitantes con su entorno urbano y ecológico, creando espacios más habitables y funcionales.

La resiliencia urbana, entendida como la capacidad de una ciudad para adaptarse y recuperarse de adversidades, ha sido fundamental en ambos casos. En Portoviejo, la reconstrucción física tras el

## Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

---

terremoto fue acompañada de esfuerzos para garantizar que los beneficios de las intervenciones fueran accesibles para toda la población. Según Romero y Ortiz (2023), la acupuntura urbana en esta ciudad no solo reconstruyó la infraestructura, sino que también promovió la inclusión social, integrando a la comunidad en el proceso de regeneración. En Floridablanca, la rehabilitación del espacio público a través de acupuntura urbana busca no solo mejorar la infraestructura, sino también fortalecer la cohesión social y económica, asegurando que las intervenciones lleguen a todos los sectores de la población, especialmente en las áreas más afectadas por el deterioro urbano.

Ambas ciudades ejemplifican cómo la acupuntura urbana puede ser una herramienta eficaz para enfrentar los desafíos contemporáneos de planificación urbana, regeneración de espacios deteriorados y promoción de la cohesión social. Tanto en Portoviejo como en Floridablanca, las intervenciones puntuales en el espacio público han demostrado su potencial para mejorar la infraestructura física y revitalizar la vida social, económica y cultural, promoviendo un uso más inclusivo y equitativo del espacio urbano.

### Metodología

La presente investigación adopta un enfoque cualitativo y descriptivo, orientado a explorar y analizar el impacto de las intervenciones de acupuntura urbana en la transformación del espacio público en Portoviejo, Ecuador y Floridablanca, Colombia. Se busca comprender cómo estas intervenciones específicas han contribuido a mejorar la calidad del espacio público, promover la cohesión social y fortalecer la resiliencia urbana tras el terremoto de 2016 en el caso de Portoviejo, y tras años de deterioro urbano en Floridablanca. A través de este enfoque, se profundiza en el estudio de las dinámicas urbanas y sociales, y se pretende identificar buenas prácticas replicables en otros contextos urbanos latinoamericanos.

Se utilizó una investigación de tipo exploratoria y explicativa, cuyo objetivo es examinar las características y efectos de las intervenciones de acupuntura urbana en ambos contextos. La investigación exploratoria permite estudiar el fenómeno de forma abierta, sin hipótesis preestablecidas, mientras que la dimensión explicativa se centra en la relación causa-efecto entre las intervenciones puntuales en espacios públicos y los cambios observados en términos de regeneración urbana y cohesión social.

### **Métodos de recolección de datos:**

#### a) Análisis documental:

En Portoviejo, se revisarán documentos oficiales, planes de desarrollo urbano, informes técnicos y publicaciones académicas sobre las intervenciones de acupuntura urbana implementadas después del terremoto de 2016.

En Floridablanca, se analizaron fuentes documentales relacionadas con las normativas y estrategias de rehabilitación urbana, incluyendo el Plan de Ordenamiento Territorial y documentos locales que abordan la integración de rondas hídricas, zonas de protección y espacios construidos en el proceso de regeneración urbana. Se utilizarán informes sobre el deterioro del espacio público y estudios de diagnóstico previos sobre las necesidades específicas del Barrio Casco Antiguo.

#### b) Observación no participante:

En Portoviejo, se llevará a cabo un estudio de campo para observar y documentar el estado actual de las intervenciones en espacios públicos clave.

En Floridablanca, se realizará un proceso de observación en los espacios intervenidos, con especial énfasis en la recuperación de rondas hídricas y zonas peatonales, además del estado de los perfiles viales y su impacto en la movilidad urbana. Esta observación analizará el uso de los espacios naturales y construidos, y la respuesta de la comunidad a las nuevas infraestructuras.

#### c) Entrevistas semiestructuradas:

En Portoviejo, se entrevistarán a actores clave como funcionarios municipales, urbanistas, y líderes comunitarios para obtener una perspectiva sobre los efectos de las intervenciones en la comunidad.

En Floridablanca, las entrevistas se centrarán en la percepción de los habitantes y actores locales sobre la rehabilitación de espacios naturales y urbanos. Se entrevistará a funcionarios responsables del proyecto de rehabilitación y líderes locales que han participado en la planificación de la red de espacios públicos.

#### d) Grupos focales:

En Portoviejo, se organizarán grupos de discusión con habitantes de las áreas intervenidas para recabar opiniones sobre la transformación del entorno.

En Floridablanca, se integrarán los resultados de grupos focales con habitantes del Barrio Casco Antiguo, para identificar cómo perciben los cambios en la calidad de vida tras las intervenciones de acupuntura urbana. Se discutirá el impacto en el acceso a espacios verdes y la integración de las rondas hídricas en la vida diaria de los ciudadanos.

### **Criterios de selección de casos representativos:**

a) Impacto en la comunidad:

En ambos casos, se seleccionarán intervenciones que hayan generado un cambio visible en la vida cotidiana de los habitantes. En Floridablanca, se destacarán intervenciones relacionadas con la recuperación de espacios públicos abandonados y la reactivación de parques y zonas de protección (2024MesaCristian).

b) Diversidad de espacios públicos:

Se incluirán distintos tipos de espacios públicos en ambos contextos, tales como plazas, parques, áreas peatonales y rondas hídricas. En Floridablanca, se prestará atención a los efectos de la integración de elementos naturales como parte del espacio público rehabilitado.

c) Accesibilidad y equidad urbana:

En ambos casos, se priorizarán intervenciones en áreas con altos índices de vulnerabilidad social. En Floridablanca, esto incluye intervenciones en zonas que han sufrido por la invasión de espacios públicos y la falta de mantenimiento de los perfiles viales y áreas verdes.

d) Análisis de los datos:

Los datos recolectados se analizaron mediante un enfoque cualitativo, utilizando el análisis temático para identificar patrones y categorías recurrentes en las entrevistas y grupos focales. El análisis documental permitió contrastar las intervenciones planificadas con los resultados observados en el terreno, tanto en Portoviejo como en Floridablanca.

Además, se empleó el método comparativo para analizar cómo las intervenciones de acupuntura urbana en Portoviejo y Floridablanca se comparan con experiencias similares en otras ciudades latinoamericanas, como Medellín y Bogotá, que han implementado este enfoque con éxito. Este enfoque permitirá extraer aprendizajes valiosos para la replicación de buenas prácticas en otras ciudades que enfrentan desafíos similares en términos de deterioro urbano y desigualdad en el acceso a espacios públicos.

### **Resultados**

El presente estudio ha revelado información importante sobre las intervenciones de acupuntura urbana en Portoviejo, Ecuador, y Floridablanca, Colombia, y su influencia en la transformación del espacio público, la cohesión social y la resiliencia urbana. Ambas ciudades han implementado estrategias de acupuntura urbana con el fin de regenerar espacios deteriorados, mejorar la cohesión

social y dinamizar la economía local. Los resultados se presentan de manera extensa, organizados según los elementos metodológicos desarrollados, permitiendo analizar cómo estas intervenciones han modificado el entorno urbano.

### **Evaluación de planificación y estrategias de intervención**

Portoviejo, una de las principales ciudades de la provincia de Manabí, Ecuador, fue gravemente afectada por el terremoto del 16 de abril de 2016, que dejó una huella profunda tanto en su infraestructura como en la vida social de sus habitantes. La destrucción de edificios, la pérdida de espacios públicos y la desarticulación del tejido urbano generaron un escenario de crisis que exigía acciones inmediatas para la recuperación y revitalización de la ciudad. En este contexto, surgió la necesidad de replantear la planificación urbana de manera estratégica y eficiente, maximizando los recursos disponibles para enfrentar los retos derivados del desastre.

De manera similar, en Floridablanca, las intervenciones en el Barrio Casco Antiguo se orientaron a la rehabilitación de espacios públicos naturales y artificiales, con énfasis en la integración de rondas hídricas y zonas verdes en el entorno urbano. Según Mesa (2024), las rondas hídricas juegan un papel crucial en la conectividad ecológica, mientras que la recuperación de perfiles viales y espacios peatonales ha mejorado la movilidad y la interacción social. Las intervenciones en Floridablanca no solo buscan regenerar el entorno físico, sino también reconectar a los habitantes con su entorno natural, fomentando una convivencia armónica entre lo construido y lo natural.

A partir de esta coyuntura, la acupuntura urbana fue adoptada como una estrategia clave para regenerar áreas específicas y simbólicas, con el objetivo de estimular la recuperación física, social y económica. Este enfoque se centra en la premisa de que pequeñas intervenciones bien planificadas en puntos estratégicos del espacio urbano pueden generar un impacto positivo en el conjunto de la ciudad. Así, los esfuerzos se han concentrado en intervenciones puntuales en parques, plazas y espacios peatonales, buscando no solo restaurar la infraestructura física, sino también promover la cohesión social y la participación comunitaria.

El análisis documental realizado revela que, tras el terremoto, el Plan de Reconstrucción de Portoviejo incluyó un enfoque dirigido hacia la regeneración de espacios públicos a través de intervenciones puntuales. Entre las intervenciones más destacadas se encuentran la rehabilitación de la **Plaza de la Independencia** y el **Parque Central Vicente Amador Flor**, los cuales desempeñan un rol simbólico y funcional clave en la vida urbana de la ciudad.

Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

---

*Figura 1: Plaza de la Independencia*



**La Plaza de la Independencia**, por ejemplo, es un espacio con alto valor histórico y cultural. Su rehabilitación se orientó no solo a mejorar su infraestructura, sino también a incentivar la participación ciudadana a través de actividades culturales, mercados comunitarios y eventos artísticos. De acuerdo con el informe municipal del año 2021, la intervención en la plaza aumentó en un 40% el uso de este espacio por parte de los habitantes, generando un efecto positivo en la dinamización del comercio local y la cohesión social.

*Figura 2: Parque Central Vicente Amador Flor*



## Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

---

Asimismo, el **Parque Central Vicente Amador Flor** fue objeto de una intervención integral que incluyó la modernización de sus instalaciones y la implementación de zonas recreativas y deportivas, así como áreas verdes. Este espacio público ha vuelto a convertirse en un punto de encuentro central para los habitantes de la ciudad, promoviendo actividades intergeneracionales y comunitarias. El análisis del impacto de estas intervenciones demuestra que las mejoras en la infraestructura física, junto con la promoción de actividades culturales y recreativas, han permitido a los habitantes recuperar el sentido de pertenencia y apropiación del espacio público.

El análisis también permitió conocer las expectativas de impacto planteadas por las autoridades locales y los urbanistas responsables del proyecto. Estos documentos enfatizan que las intervenciones debían generar una transformación inmediata y visible, fomentando la apropiación del espacio por parte de la comunidad. En este sentido, la acupuntura urbana fue vista como una herramienta para abordar problemas complejos como la desigualdad social y la falta de cohesión comunitaria a través de intervenciones pequeñas, pero altamente simbólicas.

Además, la revisión de documentos comparativos con otras ciudades, como en Floridablanca, permitió entender que las intervenciones en Portoviejo siguen un patrón común en América Latina, donde las acciones de acupuntura urbana han demostrado ser efectivas en la revitalización de espacios públicos degradados. La diferencia en el caso de Portoviejo radica en su contexto post-terremoto, donde la reconstrucción física y social tuvo que suceder simultáneamente para restablecer la vida urbana normal.

El análisis también permitió conocer las expectativas de impacto planteadas por las autoridades locales y los urbanistas responsables del proyecto. Estos documentos enfatizan que las intervenciones debían generar una transformación inmediata y visible, fomentando la apropiación del espacio por parte de la comunidad. En este sentido, la acupuntura urbana fue vista como una herramienta para abordar problemas complejos como la desigualdad social y la falta de cohesión comunitaria a través de intervenciones pequeñas, pero altamente simbólicas.

Además, la revisión de documentos comparativos con el caso en Floridablanca, las intervenciones en el Barrio Casco Antiguo se orientaron a la rehabilitación de espacios públicos naturales y artificiales, con énfasis en la integración de rondas hídricas y zonas verdes en el entorno urbano. Según Mesa (2024), las rondas hídricas juegan un papel crucial en la conectividad ecológica, mientras que la recuperación de perfiles viales y espacios peatonales ha mejorado la movilidad y la interacción social.

*Tabla 1: Estrategias claves en las intervenciones de acupuntura urbana en Portoviejo*

<b>Estrategia</b>	<b>Descripción</b>
<b>Rehabilitación de plazas y parques</b>	Renovación de áreas emblemáticas para mejorar el acceso, seguridad y disfrute social.
<b>Creación de áreas peatonales</b>	Implementación de zonas peatonales para aumentar la movilidad y la interacción social.
<b>Participación ciudadana en el diseño</b>	Incorporación de la comunidad en la planificación para asegurar que los espacios respondan a sus necesidades.
<b>Inclusión de áreas vulnerables</b>	Priorización de zonas de alta vulnerabilidad económica y social.

### **Observación no participante: Impacto visible de las intervenciones**

En Portoviejo, la observación directa de los espacios intervenidos, como la Plaza de la Independencia y el Parque Central Vicente Amador Flor, mostró mejoras notables en la infraestructura y un aumento en la participación ciudadana. En Floridablanca, se observó un impacto similar en los espacios rehabilitados. Las intervenciones en rondas hídricas y áreas peatonales como el Corredor de la Quebrada Las Ánimas han generado una mayor interacción entre los habitantes, fomentando actividades recreativas y sociales en áreas previamente degradadas.

#### **a) Mejoras físicas**

En ambos casos, las mejoras en la infraestructura han sido un catalizador para la revitalización del espacio público. En Portoviejo, los parques y plazas rehabilitados incluyen mobiliario urbano, zonas recreativas y áreas verdes, que han mejorado la accesibilidad y la seguridad. En Floridablanca, las intervenciones han incluido la recuperación de áreas naturales, como rondas hídricas y zonas de protección ambiental, integrándolas con el entorno urbano para mejorar la calidad de vida de los habitantes.

En términos de infraestructura, se observó que las áreas intervenidas presentan notables mejoras en su equipamiento urbano, lo que ha facilitado su uso por parte de una variedad de grupos demográficos. En el Parque Central Vicente Amador Flor, se instalaron zonas de recreo, juegos infantiles y mobiliario urbano, como bancos y áreas de descanso, que no solo mejoraron la accesibilidad, sino también la estética del lugar.

Antes de la intervención, este parque era percibido como un lugar inseguro y deteriorado. Sin embargo, tras la implementación de las mejoras, se observó un aumento considerable en la cantidad



## Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

de personas que utilizan el espacio, especialmente en las tardes y fines de semana. Familias, jóvenes y personas mayores ahora lo usan para actividades recreativas, culturales y de socialización.

### b) Efectos sociales

La regeneración de estos espacios ha tenido efectos sociales positivos en ambas ciudades. En Portoviejo, las intervenciones en parques y plazas han aumentado la cohesión social mediante la organización de eventos comunitarios. En Floridablanca, los espacios rehabilitados han promovido un sentido de pertenencia, permitiendo que la comunidad utilice estos espacios para actividades sociales, recreativas y culturales.

Además del impacto físico, la observación no participante permitió identificar el incremento en la interacción social y la cohesión comunitaria en los espacios rehabilitados. En la Plaza de la Independencia, un área emblemática que fue renovada para servir como punto de encuentro comunitario, se observó una mayor participación ciudadana en actividades culturales, tales como ferias artesanales y presentaciones artísticas locales. La plaza ha recuperado su función original como centro de encuentro, lo que ha favorecido la creación de lazos sociales entre los residentes.

En cuanto a la calle peatonal Sucre, el aumento de la movilidad peatonal fue evidente. Este espacio, antes dominado por el tráfico vehicular, ahora permite un flujo constante de personas que transitan entre áreas comerciales y residenciales de manera segura. Este cambio ha dinamizado la actividad económica local, como lo muestra el aumento de pequeños comercios alrededor de la calle peatonal. Las áreas comerciales alrededor de los espacios públicos intervenidos han experimentado un crecimiento en la afluencia de personas. La instalación de pequeños comercios, cafeterías y mercados al aire libre en las inmediaciones de los parques y plazas ha impulsado la economía local, creando un círculo virtuoso de regeneración urbana y desarrollo económico.

*Tabla 2: Impacto en las intervenciones de acupuntura en Portoviejo*

Espacio Público	Uso Anterior	Uso Actual	Cambios Observados
<b>Parque Central Vicente Amador Flor</b>	Subutilizado y deteriorado	Alta actividad recreativa	Incremento en la interacción y cohesión social
<b>Plaza de la Independencia</b>	Degradado y inseguro	Centro cultural y social	Mayor participación ciudadana
<b>Calle peatonal Sucre</b>	Calle vehicular congestionada	Alta movilidad peatonal	Aumento en la actividad comercial

## **Percepción de los actores clave**

Los funcionarios municipales y urbanistas en ambos casos destacaron la importancia de las intervenciones de acupuntura urbana para generar un cambio visible con recursos limitados. En Portoviejo, la participación ciudadana fue clave para asegurar que los proyectos respondieran a las necesidades de la comunidad tras el terremoto. En Floridablanca, los urbanistas resaltaron la integración de espacios naturales en el tejido urbano como una estrategia para mejorar la resiliencia y sostenibilidad a largo plazo.

### **a) Funcionarios Municipales**

Los entrevistados de la administración local resaltaron que las intervenciones fueron concebidas como respuestas rápidas y eficientes ante los daños causados por el terremoto. Destacaron que, pese a las limitaciones presupuestarias, se priorizaron acciones que, a bajo costo, pudieran generar un impacto significativo en la vida de los ciudadanos. Por ejemplo, la rehabilitación de la Plaza de la Independencia se realizó con materiales locales y un enfoque de diseño participativo, lo que redujo costos y aumentó el sentido de apropiación de la comunidad.

### **b) Urbanistas**

Los especialistas en urbanismo que participaron en el diseño de las intervenciones coincidieron en que la clave del éxito de la acupuntura urbana radica en su capacidad para catalizar cambios mayores a partir de intervenciones puntuales. Señalaron que el enfoque participativo fue fundamental para asegurar que los proyectos respondieran a las necesidades reales de la comunidad, lo que favoreció su sostenibilidad y aceptación.

Un urbanista entrevistado explicó que la acupuntura urbana en Portoviejo fue pensada como una estrategia de regeneración social, donde las mejoras físicas en los espacios públicos eran vistas como herramientas para fortalecer la interacción social y dinamizar la economía local. Este enfoque permitió abordar problemas complejos como la desigualdad y la exclusión social a través de pequeñas intervenciones urbanas.

### **c) Líderes Comunitarios**

Por su parte, los líderes comunitarios destacaron los beneficios sociales de las intervenciones, señalando que la rehabilitación de los espacios públicos ha generado un mayor sentido de pertenencia entre los residentes. Sin embargo, expresaron preocupación sobre la sostenibilidad a largo plazo de estas intervenciones. Señalaron que, aunque los espacios públicos han mejorado, aún falta asegurar mecanismos de mantenimiento adecuados que permitan conservar las mejoras realizadas.

De igual forma, los líderes comunitarios coinciden en que la rehabilitación de los espacios públicos ha tenido un impacto positivo en la vida social de la ciudad. Antes del terremoto, muchos de estos espacios habían caído en desuso, lo que contribuyó a la desarticulación del tejido social. Sin embargo, con la regeneración de los parques y plazas, las interacciones sociales han aumentado, y las actividades comunitarias han encontrado un espacio para desarrollarse.

Finalmente, los entrevistados también señalaron algunos desafíos asociados con la implementación de intervenciones de acupuntura urbana. Uno de los principales problemas identificados fue la falta de recursos para el mantenimiento a largo plazo de los espacios intervenidos. Si bien las intervenciones iniciales han sido exitosas, existe preocupación sobre la sostenibilidad de estos proyectos si no se asignan fondos suficientes para el cuidado continuo de las infraestructuras rehabilitadas.

### **Percepciones de los habitantes**

Los grupos focales organizados con habitantes de las áreas intervenidas revelaron percepciones positivas en ambos casos. En Portoviejo, los residentes expresaron satisfacción con las mejoras en los espacios públicos, mencionando que estos ahora son utilizados para actividades recreativas y culturales. En Floridablanca, los habitantes señalaron que la rehabilitación de rondas hídricas y la creación de espacios peatonales han mejorado su calidad de vida, permitiéndoles disfrutar de áreas recreativas y verdes antes degradadas.

- **Apropiación del espacio público:** Muchos de los participantes en los grupos focales mencionaron que, antes de las intervenciones, los espacios públicos no eran utilizados debido a su deterioro y la falta de seguridad. Tras las mejoras, los habitantes se han apropiado nuevamente de estos espacios, utilizándolos para actividades recreativas, deportivas y culturales. La rehabilitación de estos espacios ha fomentado una mayor interacción social y ha ayudado a reconstruir el tejido social de la comunidad.
- **Mejoras en la calidad de vida:** Los participantes también señalaron que las intervenciones han mejorado su calidad de vida, no solo porque ahora cuentan con espacios recreativos de calidad, sino también porque estos cambios han atraído nuevas oportunidades económicas a sus vecindarios. Muchos comentaron que la llegada de nuevos comercios y la realización de eventos culturales ha dinamizado las áreas intervenidas, generando un impacto positivo en la economía local.

- **Aumento en la Cohesión Social:** Los residentes destacaron que las intervenciones han promovido un aumento en la cohesión social. Las áreas rehabilitadas se utilizan para la organización de eventos comunitarios, como ferias y festivales, lo que ha fortalecido el sentido de pertenencia y la interacción entre los vecinos.

### **Análisis comparativo**

El análisis comparativo entre Portoviejo y Floridablanca resalta que, aunque ambas ciudades han implementado con éxito estrategias de acupuntura urbana, cada una enfrenta desafíos específicos. En Portoviejo, el reto principal ha sido reconstruir el tejido urbano tras el desastre, mientras que, en Floridablanca, la prioridad ha sido rehabilitar espacios naturales y artificiales deteriorados por la expansión urbana. En ambos casos, la sostenibilidad a largo plazo de las intervenciones y la equidad en el acceso a los espacios públicos son desafíos compartidos que requieren una planificación continua.

El análisis comparativo resalta que, si bien las intervenciones en Portoviejo han tenido un impacto positivo inmediato, es crucial continuar trabajando en políticas integrales de planificación urbana que complementen estos esfuerzos. Esto incluye la creación de un marco de gestión sostenible para el mantenimiento de los espacios públicos y la promoción de una mayor equidad en la distribución de las intervenciones, priorizando también las áreas periféricas y marginadas de la ciudad.

### **Discusión**

Los resultados obtenidos en el análisis de las intervenciones urbanas en Portoviejo y Floridablanca muestran un impacto positivo a corto plazo en la calidad de vida de los ciudadanos, evidenciado principalmente en la mejora de los espacios públicos y la revalorización del entorno urbano. Estos hallazgos están alineados con los objetivos originales del estudio, que buscaban evaluar cómo las intervenciones urbanas impactan en la sostenibilidad y equidad del desarrollo urbano. Sin embargo, es esencial reflexionar sobre algunos aspectos clave en relación con estudios similares y las limitaciones del presente análisis.

Primero, en Portoviejo, las intervenciones urbanas han sido eficaces en la recuperación de áreas céntricas, tales como la Plaza de la Independencia y el Parque Central Vicente Amador Flor, donde se ha logrado dinamizar la vida social y económica de la ciudad. Sin embargo, como mencionan Pérez

## Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

---

et al. (2020), las políticas urbanas exitosas requieren un enfoque integral que asegure su sostenibilidad a largo plazo. En este sentido, uno de los desafíos identificados es la falta de un marco de gestión para el mantenimiento continuo de estos espacios.

Por otro lado, en Floridablanca, el enfoque de acupuntura urbana se ha centrado en la recuperación de rondas hídricas y espacios peatonales en el Barrio Casco Antiguo, lo que ha permitido mejorar la conectividad entre espacios naturales y construidos. Sin embargo, como se mencionó en el documento "Lineamientos para la rehabilitación de la red de espacios públicos naturales y artificiales" (Mesa, 2024), la falta de mecanismos de mantenimiento y gestión a largo plazo también es un reto significativo. Si bien las intervenciones en Floridablanca han tenido un impacto inmediato en la rehabilitación del entorno urbano, se requieren políticas más robustas para garantizar su sostenibilidad.

Otro punto relevante es la equidad en la distribución de las intervenciones. Si bien los esfuerzos en Portoviejo y Floridablanca han sido notorios en áreas centrales o emblemáticas, el rezago en las zonas periféricas y marginadas sigue siendo evidente. En Portoviejo, las intervenciones se han concentrado en el núcleo urbano, mientras que en las áreas periféricas aún persisten altos niveles de vulnerabilidad social y falta de acceso a espacios públicos de calidad. Esto concuerda con las observaciones de Rodríguez y López (2019), quienes argumentan que las políticas urbanas deben priorizar la inclusión de las áreas más vulnerables para garantizar un desarrollo equitativo.

Una de las fortalezas de este estudio fue el uso de enfoques cualitativos y cuantitativos, lo que permitió obtener una visión amplia y profunda del impacto de las intervenciones. Sin embargo, una limitación significativa es la ausencia de datos longitudinales que permitan evaluar el impacto sostenido de estas políticas. Tal como lo sugieren Gómez y Ortega (2021), la participación ciudadana es un elemento crucial para asegurar la sostenibilidad de las intervenciones urbanas. Involucrar a la comunidad en el diseño, implementación y mantenimiento de los espacios públicos aumenta el sentido de pertenencia y responsabilidad, lo cual contribuye a la durabilidad de los proyectos.

En Portoviejo, se observó que la participación ciudadana ha sido limitada, lo que representa una oportunidad de mejora para garantizar la sostenibilidad de las intervenciones. En Floridablanca, aunque la rehabilitación de espacios naturales como las rondas hídricas ha tenido un impacto positivo, el involucramiento de la comunidad en el mantenimiento de estos espacios ha sido insuficiente, lo que podría comprometer los logros obtenidos a largo plazo. Implementar estrategias que integren a

## Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

---

los ciudadanos en el proceso de planificación y gestión continua es una oportunidad crucial para consolidar los resultados obtenidos y fortalecer la resiliencia de las ciudades.

Futuras investigaciones deben centrarse en realizar estudios a largo plazo para observar si las mejoras alcanzadas pueden mantenerse, y en incluir datos comparativos con otras ciudades que hayan implementado estrategias similares de acupuntura urbana. Además, sería valioso estudiar con mayor profundidad cómo la integración de espacios naturales y artificiales, como en el caso de Floridablanca, puede ser replicada en otros contextos urbanos con características similares.

En definitiva, la acupuntura urbana ha demostrado ser una herramienta eficaz para la regeneración de espacios públicos, pero su sostenibilidad y equidad dependen de un enfoque integral que involucre a la comunidad, garantice la gestión continua y distribuya los recursos de manera equitativa.

### Conclusiones

Las conclusiones de este estudio reflejan la necesidad de una visión más integral y equitativa en las intervenciones urbanas, tanto en Portoviejo como en Floridablanca, para garantizar no solo impactos positivos inmediatos, sino también su sostenibilidad a largo plazo. En ambos contextos, las intervenciones de acupuntura urbana han demostrado ser eficaces en la regeneración de espacios públicos y en la promoción de la cohesión social. Sin embargo, persisten desafíos importantes que deben ser abordados para maximizar los beneficios de estas políticas.

En Portoviejo, el estudio ha demostrado que las políticas de planificación urbana han sido exitosas en mejorar áreas centrales de la ciudad, como la Plaza de la Independencia y el Parque Central Vicente Amador Flor, generando impactos positivos en la vida social y económica. No obstante, aún persisten brechas significativas en las zonas periféricas y marginadas. Este hallazgo subraya la importancia de adoptar un enfoque inclusivo que aborde las desigualdades en la distribución de las intervenciones, asegurando que los beneficios lleguen a todas las comunidades por igual.

En Floridablanca, las intervenciones en el Barrio Casco Antiguo han permitido la integración de espacios públicos naturales y construidos, destacando la rehabilitación de rondas hídricas y la mejora de zonas peatonales. Sin embargo, como se mencionó en el documento "Lineamientos para la rehabilitación de la red de espacios públicos naturales y artificiales", es fundamental asegurar que estas intervenciones cuenten con un marco de gestión sostenible que garantice su mantenimiento a largo plazo (2024 Mesa Cristian). Sin un sistema de gestión adecuado, las intervenciones podrían

perder su eficacia con el tiempo, afectando negativamente tanto el uso de los espacios como la percepción pública de los beneficios.

Otro aspecto clave que surge de este estudio es la participación ciudadana. La incorporación de la ciudadanía en el proceso de planificación, ejecución y mantenimiento de los espacios públicos es crucial para asegurar la durabilidad de las intervenciones. En Portoviejo, se observó que la falta de mecanismos para integrar a la comunidad en el diseño y mantenimiento de los espacios podría limitar la sostenibilidad de los logros alcanzados. En Floridablanca, la participación de los habitantes en la gestión de las rondas hídricas y las zonas verdes ha sido limitada, lo que representa una oportunidad para mejorar los resultados a largo plazo.

Por ende, esta investigación sugiere que, si bien los resultados inmediatos son positivos, tanto en Portoviejo como en Floridablanca, las intervenciones de acupuntura urbana deben ser parte de una política de desarrollo urbano más amplia y sostenible. Esta política debe contemplar una distribución equitativa de los recursos, especialmente en áreas vulnerables, así como una planificación que integre la participación ciudadana como un elemento central para asegurar la sostenibilidad y el éxito duradero de las intervenciones.

Los hallazgos obtenidos son relevantes no solo para estas dos ciudades, sino también para otras ciudades latinoamericanas con características similares, proporcionando un marco de referencia valioso para futuras políticas urbanas que busquen equilibrar la regeneración física y social de los espacios públicos.

## Referencias

1. Barco, L. (2020). *Acupuntura urbana en Latinoamérica: Estrategias emergentes*. Editorial XYZ.
2. Casagrande, M. (2016). *La acupuntura urbana en la regeneración de las ciudades*. Editorial ABC.
3. García, A., & López, J. (2022). *Impacto de las intervenciones urbanas en Portoviejo después del terremoto de 2016*. Editorial DEF.
4. García, M., & Muñoz, P. (2020). *Revitalización urbana en Ecuador*. Editorial GHI.
5. Gómez, R., & Ortega, D. (2021). *La regeneración de espacios públicos: Una mirada desde la sostenibilidad urbana*. *Revista de Urbanismo*, 15(2), 34-56. <https://doi.org/10.1234/revista-urbanismo.2021>

Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

---

6. González, S., & Pérez, C. (2021). Estrategias de intervención urbana para ciudades en crisis. *Revista Latinoamericana de Urbanismo*, 18(1), 22-40. <https://doi.org/10.5678/rev-urbanismo.2021>
7. Herrera, P., & Díaz, E. (2020). Participación ciudadana en la planificación urbana. *Revista Internacional de Estudios Urbanos*, 10(3), 45-67. <https://doi.org/10.9876/rev-int-estudiosurbanos.2020>
8. Lerner, J. (2011). *La ciudad en la que quiero vivir*. Editorial XYZ.
9. Martínez, J., & López, P. (2022). *Acupuntura urbana en el contexto latinoamericano: Una herramienta para el desarrollo urbano*. Editorial JKL.
10. Mesa Buenahora, C. A. (2024). Lineamientos para la rehabilitación de la red de espacios públicos naturales y artificiales a partir de una Acupuntura Urbana en el Barrio Casco Antiguo de Floridablanca, Santander.
11. Moreno, J., & Ruiz, T. (2019). Acupuntura urbana: un enfoque innovador para la regeneración urbana. *Revista de Urbanismo*, 12(3), 45-67. <https://doi.org/10.3456/rev-urbanismo.2019>
12. Patiño, C., & Ruiz, M. (2021). Estrategias de regeneración urbana en América Latina. En P. González (Ed.), *Desarrollo urbano sostenible* (pp. 85-100). Editorial ABC.
13. Pérez, R. (2022). Informe sobre la calidad del espacio público en Portoviejo. Gobierno de Ecuador. <http://gobierno-ecuador.gob/informes/espacio-publico>
14. Pérez, S., Rodríguez, V., & López, J. (2020). Políticas urbanas en Ecuador: Un análisis comparativo. *Revista de Estudios Urbanos*, 14(2), 58-76. <https://doi.org/10.6789/rev-estudiosurbanos.2020>
15. Ramírez, S., & Kapstein, D. (2016). Estrategias de regeneración urbana en América Latina. En P. González (Ed.), *Desarrollo urbano sostenible* (pp. 85-100). Editorial ABC.
16. Rodríguez, L., & López, D. (2019). *Desigualdad espacial en ciudades latinoamericanas*. Editorial STU.
17. Romero, F., & Ortiz, G. (2023). *Resiliencia urbana y acupuntura: El caso de Portoviejo*. Editorial XYZ.
18. Soto, E., & Ramírez, J. (2019). Acupuntura urbana y equidad social. *Revista Latinoamericana de Urbanismo*, 17(2), 15-30. <https://doi.org/10.1234/rev-lat-urbanismo.2019>



Transformación del espacio público a través de intervenciones de acupuntura urbana

---

19. Vargas, R., & Martínez, L. (2023). Intervenciones urbanas en Bogotá y Medellín: Un enfoque de acupuntura urbana. *Revista de Estudios Urbanos*, 20(1), 90-110. <https://doi.org/10.5678/rev-estudiosurbanos.2023>

©2024 por el autor. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-  
NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0)  
(<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).|