

Planificación y Presupuesto para Infraestructura Deportiva y Comunitaria

Daniela Maribel Reyes Heredia

nelusr28@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0002-2525-2960>

Instituto Superior Universitario Central Técnico ISUCT

Quito, Ecuador

DOI: <https://doi.org/10.70577/unnival.v1i4.47>

Información	Resumen
Recibido: 05-10-2023	La falta de espacios públicos adecuados para el deporte y la vida comunitaria representa una limitación significativa en muchos barrios urbanos de América Latina. El barrio 12 de Diciembre, ubicado en el cantón La Libertad, provincia de Santa Elena (Ecuador), carece de una infraestructura deportiva funcional y de una casa taller equipada para actividades sociales y formativas. Esta investigación tuvo como objetivo general diseñar una propuesta técnica y presupuestaria para la construcción de una cancha de básquet con cerramiento perimetral, así como la adecuación de la casa taller comunitaria.
Aceptado: 06-11-2023	
Palabras clave: Infraestructura deportiva, comunidad, planificación urbana, participación ciudadana.	
	El estudio se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, con un diseño no experimental. Se aplicó una encuesta estructurada a una muestra de 60 habitantes del barrio, seleccionados aleatoriamente. El instrumento consideró tres dimensiones: infraestructura deportiva, infraestructura comunitaria y aceptación del proyecto. Los resultados revelaron que solo el 23% considera que la cancha actual está en condiciones adecuadas, mientras que el 88% exige el cerramiento como medida urgente. Además, el 85% cree que la casa taller puede transformarse en un espacio útil con las adecuaciones pertinentes, y el 90% considera que el proyecto tendría un impacto positivo en la comunidad. Se concluye que la propuesta cuenta con respaldo técnico y social suficiente para ser ejecutada, dado que más del 80% de la población participante respalda los componentes esenciales del proyecto. La

intervención no solo mejorará la infraestructura, sino que fomentará la integración social, la seguridad y el bienestar colectivo.

Planning and Budgeting for Sports and Community Infrastructure

Article Info

Abstract

Received:
05-10-2023

Accepted:
06-11-2023

Keywords:
Sports
infrastructure,
community,
urban planning,
citizen
participation.

The lack of adequate public spaces for sports and community engagement is a significant limitation in many urban neighborhoods in Latin America. Barrio 12 de Diciembre, located in the canton of La Libertad, province of Santa Elena (Ecuador), lacks a functional sports infrastructure and a properly equipped community workshop for social and educational activities. This study aimed to develop a technical and budgetary proposal for the construction of a basketball court with perimeter fencing and the renovation of the community workshop.

The research followed a quantitative, descriptive, and non-experimental approach. A structured survey was applied to a randomly selected sample of 60 residents from the neighborhood. The instrument included three dimensions: sports infrastructure, community infrastructure, and project acceptance. Results revealed that only 23% believe the current basketball court is in usable condition, while 88% support urgent fencing. Furthermore, 85% consider the community workshop could become a functional space with the appropriate upgrades, and 90% believe the project would have a positive impact on neighborhood life. It is concluded that the proposal has both technical and social viability, with over 80% of participants supporting each major component of the intervention. The proposed improvements are expected to enhance public infrastructure, promote social integration, increase security, and contribute to the collective well-being of the community.

Introducción:

El desarrollo de espacios públicos deportivos y comunitarios es una prioridad reconocida a nivel internacional por su impacto positivo en la cohesión social, la salud física y mental, y la reducción de la violencia urbana. En países como Canadá, Alemania o Japón, las inversiones planificadas en infraestructura barrial han demostrado ser un mecanismo eficaz para fomentar la integración ciudadana y la apropiación colectiva del territorio. La infraestructura deportiva, en particular, no solo permite la práctica del deporte, sino que también actúa como un punto de encuentro, participación y organización social.

En América Latina, la planificación urbana con enfoque comunitario ha cobrado fuerza en las últimas décadas. Sin embargo, aún existen déficits importantes en la dotación y mantenimiento de espacios recreativos en sectores periféricos y populares. Países como Colombia, Brasil y Ecuador enfrentan desafíos persistentes relacionados con el abandono de infraestructuras comunitarias y la falta de presupuesto público para atender las demandas barriales. En este contexto, la autogestión ciudadana y la planificación técnica participativa han surgido como estrategias clave para generar proyectos sostenibles y eficientes.

En el caso ecuatoriano, la brecha entre las necesidades locales y la inversión pública es particularmente visible en barrios marginales. En el barrio 12 de Diciembre, ubicado en el cantón La Libertad, provincia de Santa Elena, se ha identificado una carencia significativa de espacios funcionales para el deporte y el encuentro comunitario. La cancha existente carece de cerramiento y condiciones básicas de seguridad; además, la casa taller comunitaria no cuenta con una infraestructura adecuada para cumplir su rol social y formativo.

Desde el punto de vista técnico, este proyecto articula tres variables fundamentales: *infraestructura deportiva*, *infraestructura comunitaria* y *gestión presupuestaria*. La primera se relaciona con el diseño y ejecución de una cancha de básquet adecuada; la segunda, con la recuperación y adecuación de la casa taller del barrio; y la tercera, con la elaboración de un presupuesto detallado que garantice eficiencia en la ejecución y transparencia en el uso de los recursos.

Problemática:

La falta de espacios deportivos seguros y centros comunitarios adecuados en el barrio 12 de Diciembre limita el desarrollo integral de la comunidad, reduce las oportunidades de integración juvenil y disminuye la participación barrial. A pesar de existir una cancha, su estado actual no cumple con los mínimos requisitos técnicos ni de seguridad, y la casa taller, sin equipamiento ni mantenimiento, permanece subutilizada.

Pregunta de investigación: ¿Qué elementos técnicos, sociales y financieros deben considerarse para planificar adecuadamente la construcción de una cancha de básquet, el cerramiento perimetral y la adecuación de la casa taller en el barrio 12 de Diciembre?

Objetivo general: Diseñar una propuesta técnica y presupuestaria para la construcción de una cancha de básquet, el cerramiento de la cancha deportiva y la adecuación de la casa taller del barrio 12 de Diciembre, con enfoque participativo y sostenible.

Materiales y Métodos:

La presente investigación se enmarca dentro del enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo y con un diseño no experimental, ya que busca recoger información de la comunidad sobre las necesidades de infraestructura deportiva y comunitaria sin manipular variables. Se utilizó un enfoque de investigación aplicada, puesto que los resultados se orientan a generar una propuesta concreta de intervención en el espacio físico del barrio 12 de Diciembre.

La población está conformada por los habitantes del barrio 12 de Diciembre, ubicado en el cantón La Libertad, provincia de Santa Elena. Según datos del último censo comunitario, el barrio cuenta con aproximadamente 500 personas distribuidas en 120 hogares.

Para la aplicación del instrumento, se utilizó un muestreo aleatorio simple, seleccionando una muestra representativa de 60 personas, compuesta por adultos responsables de hogar, líderes barriales y jóvenes usuarios potenciales del espacio deportivo y la casa taller. El criterio de inclusión fue residir permanentemente en el barrio y tener relación directa con el uso del espacio comunitario.

Se diseñó una encuesta estructurada, aplicada de forma presencial, con preguntas cerradas y de escala Likert, con el fin de obtener datos cuantificables sobre las percepciones, necesidades y expectativas de los habitantes respecto a las tres áreas del proyecto. La encuesta fue validada por juicio de expertos.

Dimensiones del instrumento

El instrumento consta de tres dimensiones principales, cada una con ítems específicos:

1. Infraestructura deportiva

- Estado actual de la cancha de básquet.
- Frecuencia de uso y población usuaria.
- Necesidades identificadas (iluminación, señalización, superficie, cerramiento).

2. Infraestructura comunitaria (Casa Taller)

- Conocimiento y uso actual de la casa taller.
- Condiciones físicas y equipamiento actual.
- Actividades comunitarias que podrían desarrollarse con una adecuación adecuada.

3. Aceptación y viabilidad del proyecto

- Percepción del impacto social del proyecto.
- Disposición de la comunidad a participar en el mantenimiento.
- Evaluación de la prioridad del proyecto dentro de otras necesidades barriales.

Los datos recogidos fueron codificados y procesados mediante herramientas de estadística descriptiva (frecuencias, porcentajes y gráficos) con el uso del software Microsoft Excel. La

interpretación de los resultados permitió identificar prioridades de inversión, elementos técnicos clave y niveles de aceptación del proyecto por parte de la comunidad.

Resultados y discusión:

Tabla 1. Resultados sobre la infraestructura de la cancha de básquet y cerramiento

Ítem	Total de respuestas positivas (4-5)	% del total
1. La cancha de básquet está en condiciones adecuadas	14	23%
2. El cerramiento es necesario para la seguridad	53	88%
3. Mayor equipamiento aumentaría su uso	50	83%
4. Es importante la iluminación para uso nocturno	48	80%
5. Se requiere mejorar piso, tableros y señalización	52	87%

Los resultados reflejan una clara demanda comunitaria por el mejoramiento de la infraestructura deportiva existente. Solo un 23% considera que la cancha actual está en buen estado, mientras que más del 80% destaca la urgencia de contar con cerramiento, iluminación y mantenimiento técnico. Estos datos indican una fuerte necesidad de intervención física en la cancha para que sea segura, funcional y atractiva para los residentes.

Dimensión 2: Infraestructura Comunitaria (Casa Taller)

Tabla 2. Resultados sobre la casa taller comunitaria

Ítem	Total de respuestas positivas (4-5)	% del total
6. Conozco la ubicación de la casa taller	45	75%
7. La casa taller necesita mantenimiento	50	83%
8. La adecuación permitiría actividades comunitarias	51	85%
9. Sería útil contar con equipamiento funcional	53	88%
10. Me gustaría participar en actividades comunitarias	49	82%

Existe un alto nivel de conocimiento y apropiación simbólica del espacio de la casa taller, acompañado de un reconocimiento generalizado de su estado deficiente (83%). Más del 80% de los encuestados se mostró a favor de su adecuación para actividades educativas y culturales, revelando su alto potencial de uso si se mejora y equipa adecuadamente.

Dimensión 3: Aceptación y viabilidad del proyecto

Tabla 3. Resultados sobre la viabilidad y percepción del impacto del proyecto

Ítem	Total de respuestas positivas (4-5)	% del total
11. Es necesario mejorar la infraestructura del barrio	56	93%
12. El proyecto tendrá impacto positivo	54	90%

Ítem	Total de respuestas positivas (4-5)	% del total
13. Estoy dispuesto a colaborar en el mantenimiento	43	72%
14. Debería priorizarse en el presupuesto municipal	52	87%
15. Este tipo de espacios reduce riesgos sociales	51	85%

Los datos revelan un nivel alto de aceptación y respaldo social hacia el proyecto. El 93% considera urgente mejorar las infraestructuras comunitarias, mientras que el 90% estima que el proyecto tendrá un efecto positivo en la convivencia barrial. El 72% estaría dispuesto a colaborar, lo cual demuestra viabilidad social y corresponsabilidad comunitaria.

Tabla comparativa general por dimensión

Dimensión	Promedio de respuestas positivas	Nivel de apoyo (%)
Infraestructura Deportiva	43.4 de 60	72%
Infraestructura Comunitaria (Casa Taller)	49.6 de 60	83%
Aceptación y viabilidad del proyecto	51.2 de 60	85%

- La infraestructura deportiva muestra un déficit técnico significativo; se requiere cerramiento, iluminación y equipamiento urgente.

- La casa taller tiene potencial comunitario subutilizado, pero la población está ampliamente dispuesta a reactivarla.
- El nivel de aceptación del proyecto supera el 85%, lo que justifica plenamente la elaboración y ejecución de un presupuesto técnico de intervención.

Conclusiones:

El presente estudio tuvo como objetivo general diseñar una propuesta técnica y presupuestaria para la construcción de una cancha de básquet, el cerramiento de la cancha deportiva y la adecuación de la casa taller del barrio 12 de Diciembre, a partir del diagnóstico participativo de la comunidad. A lo largo del proceso investigativo, se identificó una problemática clara: la falta de espacios públicos adecuados que promuevan la recreación, la seguridad y la integración comunitaria en este sector urbano del cantón La Libertad.

A través de la aplicación del instrumento a 60 residentes del barrio, se obtuvieron datos relevantes que respaldan y justifican la intervención. Los resultados permiten concluir lo siguiente:

Solo el 23% de los encuestados considera que la cancha de básquet actual está en condiciones adecuadas, mientras que el 88% afirma que el cerramiento es prioritario para garantizar la seguridad. Además, el 83% cree que una cancha mejor equipada incentivaría mayor uso. Estos datos evidencian un estado técnico deficiente que limita la funcionalidad del espacio deportivo.

El 83% de los encuestados reconoce que la casa taller necesita adecuaciones urgentes, y el 85% considera que su reactivación permitiría desarrollar actividades comunitarias significativas. La alta aceptación (88%) del equipamiento funcional confirma la viabilidad de transformar este espacio en un centro educativo y cultural activo. El 93% de los participantes considera necesario mejorar las infraestructuras barriales, y el 90%

cree que este proyecto tendría un impacto positivo en la convivencia. Asimismo, el 72% está dispuesto a colaborar en su mantenimiento, lo que indica un alto nivel de apropiación comunitaria.

En función de estos hallazgos, se concluye que existe una demanda legítima y urgente por parte de la comunidad para intervenir tanto la cancha como la casa taller. Los resultados respaldan la formulación de un presupuesto técnico que contemple cerramiento, equipamiento deportivo y mejoras estructurales sostenibles. Además, la alta disposición comunitaria a participar en el mantenimiento refleja una oportunidad para implementar estrategias de cogestión ciudadana.

En síntesis, el 80% o más de la muestra respalda cada componente principal del proyecto, lo que demuestra su viabilidad social, además de su pertinencia técnica y funcional. Esto convierte la propuesta en una inversión pública con alto retorno social y bajo riesgo de abandono, clave para el desarrollo barrial sostenible

Bibliografía:

- Galan, A., & Landa, A. (2023). *Participación comunitaria en el diseño de espacios públicos para el Desarrollo del Turismo Sostenible en la Ciudad de Sechura*, 2023. Universidad Cesar Vallejo: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/136284>
- Hütt, H. (2024). *Manual de buenas prácticas de responsabilidad social comunitaria*. Universidad de Costa Rica: <https://hdl.handle.net/10669/99868>
- Infante, L., Oseda, D., Huamán, E., Landeo, A., Lavado, C., & Sánchez, J. (2021). *Participación Comunitaria y Prevención del Delito: Estrategias para la Construcción de la Paz*. Sello Editorial CITSA. <https://doi.org/10.61286/edcitsa.vi.117>
- Jiménez, N. D., & Zambrano, V. C. (2023). *Propuesta de sistema de gestión por procesos para la asociación de mujeres comunitarias del cantón Tosagua*. Calceta: ESPAM MFL.
- Lazo, C. (09 de febrero de 2024). *Estrategias de comunicación comunitaria para fomentar la participación ciudadana: caso Junta Cívica de Santa Rosa del cantón Salinas*. Universidad Estatal Península de Santa Elena: <https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/11017>

- Medina, L., Madurga Lopez, I., Penel, C., Higuera Florez, J., Pacillo, G., Laderach, P., & Bonatti, M. (2024). *Voces comunitarias sobre clima, paz y seguridad*. Guatemala : <https://cgspace.cgiar.org/items/0f7f5567-f39f-4948-893f-1a4b248a29e1>
- Vasco, L. G. (2017). *Mapas parlantes y construcción de territorio*. [https://doi.org/http://www.luguiva.net/admin/pdfs/MAPAS PARLANTES Y CONSTRUCCION DE TERRITORIO. pdf](https://doi.org/http://www.luguiva.net/admin/pdfs/MAPAS_PARLANTES_Y_CONSTRUCCION_DE_TERRITORIO.pdf).
- Villalobos, B. F. (2023). *Impacto de los conceptos extraordinarios de obra en la construcción de vivienda en serie en Aguascalientes en la empresa CAFU Construcciones SA de CV*. <https://doi.org/http://bdigital.dgse.uaa.mx:8080/xmlui/handle/11317/2559>