

Construcción de Cancha Sintética con Baños y Accesos en el Barrio Jaime Roldós Aguilera, Cantón La Libertad, Provincia de Santa Elena

Paulina Elizabeth Noriega Chávez

htebazile8._@hotmail.com

<https://orcid.org/0009-0009-3763-0253>

Instituto Superior Universitario Central Técnico ISUCT

Quito, Ecuador

DOI: <https://doi.org/10.70577/unnival.v1i2.36>

Información	Resumen
Recibido: 11-04-2023	El fútbol es una disciplina que fomenta la integración social, la cohesión comunitaria y el bienestar físico, por lo que la construcción de espacios adecuados para su práctica se ha vuelto fundamental en varias comunidades. Este proyecto busca analizar la viabilidad y el impacto de construir una cancha sintética de fútbol sala en el barrio Jaime Roldós Aguilera, Cantón La Libertad, Provincia de Santa Elena, con el objetivo de proporcionar un espacio adecuado para la recreación y la práctica deportiva. La metodología empleada incluye una encuesta estructurada aplicada a los habitantes del barrio, y entrevistas semi-estructuradas con autoridades locales y expertos en infraestructura deportiva. Los resultados indican una fuerte demanda de infraestructura deportiva, con el 90% de los encuestados mostrando interés en la creación de la cancha, especialmente debido a la falta de espacios adecuados para la práctica deportiva. El 75% considera que el terreno seleccionado es adecuado, pero el apoyo institucional fue percibido como insuficiente por el 50% de la población. En cuanto al impacto social, el 65% de los participantes considera que la cancha mejoraría la cohesión social, y el 70% cree que fomentaría la inclusión y el trabajo en equipo. En conclusión, el proyecto es viable tanto técnica como socialmente, pero se requiere mayor respaldo institucional y participación comunitaria para su éxito.
Aceptado: 15-05-2023	
Palabras clave: Infraestructura deportiva, Cohesión social.	

Construction of a Synthetic Futsal Court in the Jaime Roldós Aguilera Neighborhood, Including Bathrooms and Access, Located in the La Libertad Canton, Santa Elena Province

Article Info	Abstract
Received: 11-04-2023	Football is a discipline that promotes social integration, community cohesion, and physical well-being, making the construction of suitable spaces for its practice essential in various communities. This project aims to analyze the feasibility and impact of constructing a synthetic futsal court in the Jaime Roldós Aguilera neighborhood, La Libertad Canton, Santa Elena Province, with the goal of providing an appropriate space for recreation and sports practice. The methodology employed includes a structured survey applied to neighborhood residents, and semi-structured interviews with local authorities and experts in sports infrastructure. The results indicate a strong demand for sports infrastructure, with 90% of respondents showing interest in the creation of the court, especially due to the lack of adequate spaces for sports practice. 75% believe the selected land is suitable, but institutional support was perceived as insufficient by 50% of the population. Regarding social impact, 65% of participants believe the court would improve social cohesion, and 70% think it would promote inclusion and teamwork. In conclusion, the project is both technically and socially feasible, but greater institutional support and community involvement are needed for its success.
Accepted: 15-05-2023	
Keywords: Sports infrastructure, Social cohesion.	

Introducción:

El fútbol es mucho más que un simple deporte; es una pasión que conecta a millones de personas alrededor del mundo. Su influencia va más allá de las fronteras de los estadios, permeando profundamente aspectos como la cultura, la economía y la sociedad. Desde sus humildes inicios en las calles y campos de barrio, el fútbol ha evolucionado hasta convertirse en un fenómeno global, reflejando y moldeando las dinámicas sociales de las comunidades en las que se practica.

En el contexto social, el fútbol actúa como un poderoso vehículo de cohesión y pertenencia. A través de este deporte, personas de diversas culturas, razas y religiones se unen bajo un mismo objetivo: disfrutar y competir. Esta unión promueve la solidaridad, el sentido de comunidad y la inclusión, superando las diferencias y fomentando el respeto mutuo.

En Ecuador, aunque existe una oferta abundante de canchas sintéticas para fútbol sala en las grandes ciudades, hay una notable falta de este tipo de instalaciones en mercados más pequeños. La ciudad de La Libertad, en la provincia de Santa Elena, se presenta como una oportunidad para llenar este vacío, ya que su infraestructura deportiva está poco desarrollada, lo que abre la puerta a proyectos como el de la construcción de una cancha sintética.

Este proyecto tiene como objetivo la construcción de una cancha sintética de fútbol sala, enfocándose en las necesidades de la comunidad y en la colaboración con las autoridades locales. No solo proporcionará un espacio adecuado para la práctica deportiva, sino que también contribuirá al bienestar social y al desarrollo integral de la comunidad, fomentando el ejercicio de los derechos humanos y la participación social.

Objetivo General

Construir una cancha sintética de fútbol sala que ofrezca un espacio adecuado para la práctica deportiva y el esparcimiento familiar.

Objetivos Específicos

1. Realizar un análisis exhaustivo de los factores internos y externos que afectan el proyecto.
2. Efectuar una verificación física del terreno destinado para la construcción del espacio deportivo.
3. Elaborar un presupuesto detallado para planificar, organizar, dirigir y controlar los recursos de manera eficiente y eficaz.

Materiales y Métodos:

Para el desarrollo del proyecto de construcción de una cancha sintética de fútbol sala en el barrio Jaime Roldós Aguilera, Cantón La Libertad, Provincia de Santa Elena, se implementará una metodología de investigación aplicada, de enfoque cuantitativo y cualitativo, que permita analizar las necesidades de la comunidad, evaluar la viabilidad del proyecto y garantizar su impacto positivo. La metodología incluye la recopilación de datos a través de encuestas, observación directa y análisis documental.

Se utilizarán encuestas estructuradas y entrevistas semi-estructuradas como principales herramientas para la recolección de información. Las encuestas estarán dirigidas a los habitantes del barrio Jaime Roldós Aguilera y sus alrededores, y las entrevistas se realizarán con autoridades locales y expertos en infraestructura deportiva. El instrumento de recolección de datos estará basado en tres dimensiones clave que abarcan los aspectos fundamentales del proyecto:

1. Necesidades y Demanda Comunitaria

- Se explorarán las necesidades de la comunidad en cuanto a espacios deportivos y recreativos.
- Preguntas clave: ¿Cuánto interés existe en la práctica del fútbol sala en la zona? ¿Cuáles son las principales carencias en términos de infraestructuras deportivas?

2. Viabilidad del Proyecto

- Se analizarán aspectos técnicos y financieros, como la disponibilidad del terreno, los costos de construcción y los recursos necesarios para la ejecución.
- Preguntas clave: ¿Es el terreno disponible adecuado para la construcción de la cancha? ¿Existen recursos financieros suficientes para llevar a cabo el proyecto?

3. Impacto Social y Cultural

- Se evaluarán los posibles beneficios sociales y culturales del proyecto, como la mejora en la calidad de vida, la cohesión social y la inclusión comunitaria.
- Preguntas clave: ¿Cómo influirá la construcción de la cancha en la cohesión social del barrio? ¿Qué impacto tendrá en la participación social y el bienestar de los habitantes?

La población de estudio está conformada por los habitantes del barrio Jaime Roldós Aguilera, así como los miembros de la comunidad que viven en las cercanías del área propuesta para la construcción de la cancha. La muestra estará compuesta por 150 personas que representarán

una variedad de edades, géneros y antecedentes sociales, seleccionados aleatoriamente para garantizar una muestra representativa de la población en general. La muestra también incluirá a 10 autoridades locales y 5 expertos en construcción y deportes que colaborarán en la evaluación técnica y financiera del proyecto.

La muestra será analizada utilizando un muestreo aleatorio simple para las encuestas y un muestreo por conveniencia para las entrevistas, con el fin de asegurar una representación adecuada de las voces comunitarias y las perspectivas técnicas. La muestra de 150 habitantes será proporcional al tamaño de la población del barrio, garantizando diversidad en las respuestas según la edad, género y nivel socioeconómico. Las entrevistas a expertos se realizarán de manera intencionada, seleccionando a personas con conocimientos específicos en infraestructura y desarrollo deportivo.

El enfoque de la investigación es mixto, dado que combina elementos cualitativos y cuantitativos. El enfoque cuantitativo permitirá obtener datos estadísticos sobre la demanda y viabilidad del proyecto a través de encuestas estructuradas. El enfoque cualitativo se complementará con entrevistas abiertas y observación directa, que proporcionarán información detallada sobre las percepciones sociales y culturales del proyecto en la comunidad. Este enfoque mixto facilita una comprensión integral de las necesidades del barrio y el impacto potencial del proyecto.

El instrumento de recolección de datos se estructurará en torno a tres dimensiones clave, que permitirán evaluar los aspectos sociales, técnicos y económicos del proyecto:

1. Dimensión 1: Necesidades y Demanda Comunitaria

- Este bloque de preguntas estará enfocado en identificar la necesidad real de un espacio deportivo en la comunidad y el interés por el fútbol sala. También se investigará el uso actual de los espacios recreativos disponibles y las expectativas de los habitantes sobre el nuevo proyecto.

2. Dimensión 2: Viabilidad del Proyecto

- En esta dimensión se incluirán preguntas sobre la disponibilidad del terreno, la infraestructura existente y los recursos económicos y técnicos disponibles para llevar a cabo el proyecto. También se evaluará la disposición de las autoridades locales para apoyar la iniciativa y la factibilidad de financiar el proyecto.

3. Dimensión 3: Impacto Social y Cultural

- Este bloque se centrará en explorar cómo el proyecto podría influir en la cohesión social, la calidad de vida y la integración de los diferentes grupos sociales dentro del barrio. Se indagará sobre los beneficios esperados en términos de salud, recreación y participación ciudadana, así como el impacto en la seguridad y el desarrollo comunitario.

Una vez recopilados los datos a través de las encuestas y entrevistas, se procederá a su análisis utilizando herramientas estadísticas para las respuestas cuantitativas (como gráficos y tablas) y técnicas de análisis de contenido para las respuestas cualitativas. Los resultados serán triangulados para asegurar la validez y confiabilidad de los datos, proporcionando una visión integral sobre la viabilidad y el impacto del proyecto de la cancha sintética.

Este enfoque metodológico permitirá una planificación eficaz y detallada para la construcción de la cancha sintética, asegurando que el proyecto responda adecuadamente a las necesidades de la comunidad y tenga un impacto positivo a largo plazo.

Resultados y discusión:

A continuación, se presentan los resultados obtenidos de la encuesta estructurada y las entrevistas semiestructuradas, separados por las tres dimensiones clave del proyecto. Los datos se presentan en forma de tablas estadísticas, seguidas de un análisis detallado de cada dimensión. Además, se incluye una tabla comparativa que facilita la comprensión de los resultados en relación con las diferentes áreas de evaluación.

Dimensión 1: Necesidades y Demanda Comunitaria

Tabla 1: Resultados de la Encuesta - Necesidades y Demanda Comunitaria

Pregunta	Respuestas	Porcentaje (%)
¿Con qué frecuencia practicas deportes?	Nunca: 12%, Rara vez: 16%, A veces: 28%, Frecuentemente: 30%, Siempre: 14%	
¿Consideras que el barrio tiene suficientes espacios deportivos?	Sí: 40%, No: 60%	
¿Cuánto interés hay en la comunidad por contar con una cancha sintética?	Ningún interés: 3%, Poco interés: 7%, Interés moderado: 35%, Gran interés: 55%	

Pregunta	Respuestas	Porcentaje (%)
¿Qué beneficios crees que traería una cancha deportiva a tu barrio?	Mejorar la salud: 60%, Crear un espacio recreativo: 80%, Fomentar la unión: 65%, Reducir la delincuencia: 50%	

- Pregunta 1: La mayoría de los encuestados (30%) practica deportes frecuentemente, lo que demuestra una base activa de personas interesadas en actividades físicas, con un 28% adicional que practica deportes ocasionalmente. Esto refleja un potencial alto para la aceptación de una cancha sintética en la comunidad.
- Pregunta 2: Un 60% de los encuestados considera que el barrio no tiene suficientes espacios deportivos, lo que indica una clara necesidad de infraestructura deportiva.
- Pregunta 3: La gran mayoría (90%) muestra interés por la creación de una cancha sintética, con un 55% de las respuestas indicando un "gran interés". Esto subraya la fuerte demanda de este tipo de proyectos en la comunidad.
- Pregunta 4: Los beneficios más esperados son la creación de un espacio recreativo (80%) y la mejora en la salud y el bienestar (60%). Sin embargo, la reducción de la delincuencia también se destacó como una expectativa importante (50%).

Dimensión 2: Viabilidad del Proyecto

Tabla 2: Resultados de la Encuesta - Viabilidad del Proyecto

Pregunta	Respuestas	Porcentaje (%)
¿Consideras que el terreno seleccionado para la construcción de la cancha es adecuado?	Sí: 75%, No: 25%	
¿Crees que el proyecto tiene suficiente apoyo de las autoridades locales?	Sí: 50%, No: 50%	
¿Estarías dispuesto a colaborar o contribuir con la construcción de la cancha?	Sí: 60%, No: 25%, No estoy seguro: 15%	

+

- Pregunta 1: La mayoría (75%) considera que el terreno propuesto es adecuado para la construcción de la cancha, lo que indica que el proyecto es técnicamente viable desde el punto de vista de la ubicación.
- Pregunta 2: El 50% de los encuestados opina que el proyecto tiene apoyo de las autoridades locales, mientras que el otro 50% considera que no es suficiente. Esto muestra que, aunque hay apoyo, podría haber un déficit en la involucración institucional o falta de compromiso gubernamental.
- Pregunta 3: Un 60% está dispuesto a colaborar con la construcción de la cancha, lo que es un indicador positivo para la participación comunitaria en el proyecto.

Dimensión 3: Impacto Social y Cultural

Tabla 3: Resultados de la Encuesta - Impacto Social y Cultural

Pregunta	Respuestas	Porcentaje (%)
¿Cómo crees que la construcción de la cancha sintética impactaría la cohesión social del barrio?	Mejoraría significativamente: 65%, Mejoraría un poco: 25%, No tendría impacto: 10%	
¿Consideras que la cancha podría fomentar el trabajo en equipo y la inclusión social?	Sí, en gran medida: 70%, Sí, en algo: 20%, No mucho: 10%	
¿Qué otros beneficios sociales esperas con la creación de la cancha?	Aumento de participación en actividades recreativas: 75%, Mejora en la calidad de vida: 80%, Fomento de la convivencia pacífica: 65%	

- Pregunta 1: La mayoría (65%) considera que la construcción de la cancha mejoraría significativamente la cohesión social en el barrio, lo que demuestra que se percibe un impacto positivo en la integración comunitaria.
- Pregunta 2: El 70% cree que la cancha fomentará el trabajo en equipo y la inclusión social, lo que sugiere que este espacio deportivo puede actuar como un motor para la unidad y el fortalecimiento del tejido social.

- Pregunta 3: Los beneficios sociales más esperados son el aumento de la participación en actividades recreativas (75%) y la mejora en la calidad de vida (80%). También se destaca el fomento de la convivencia pacífica (65%), lo que indica que la comunidad ve la cancha como un espacio integral para el desarrollo social.

Tabla Comparativa de Resultados

Dimensión	Pregunta	Respuesta Predominante	Porcentaje (%)
Necesidades y Demanda Comunitaria	¿Con cuánto interés la comunidad apoyaría el proyecto?	Gran interés	55%
	¿Consideras que hay suficiente infraestructura deportiva?	No	60%
	¿Qué beneficio se espera con la cancha?	Espacio recreativo	80%
Viabilidad del Proyecto	¿El terreno es adecuado?	Sí	75%
	¿Tiene suficiente apoyo institucional?	No	50%
	¿Estás dispuesto a colaborar en la construcción?	Sí	60%
Impacto Social y Cultural	¿La cancha mejoraría la cohesión social?	Mejoraría significativamente	65%
	¿La cancha fomentaría el trabajo en equipo?	Sí, en gran medida	70%
	¿Qué beneficio social se espera?	Mejora en la calidad de vida	80%

Los resultados obtenidos de la encuesta y entrevistas indican que la comunidad está altamente interesada en la construcción de una cancha sintética, reconociendo tanto sus beneficios deportivos como sociales. A pesar de la buena percepción sobre la viabilidad técnica y la disposición de la comunidad a colaborar, el apoyo institucional es un área que necesita fortalecerse. En términos de impacto social, la mayoría considera que el proyecto mejorará la cohesión social, fomentará la inclusión y generará beneficios a largo plazo, como el aumento de la participación en actividades recreativas y la mejora en la calidad de vida de los habitantes.

Conclusiones:

A partir de los resultados obtenidos en la investigación, se pueden extraer varias conclusiones clave sobre la viabilidad y el impacto del proyecto de construcción de una cancha sintética de fútbol sala en el barrio Jaime Roldós Aguilera, Cantón La Libertad, Provincia de Santa Elena. Estas conclusiones están directamente vinculadas con el objetivo de la investigación, que es evaluar la necesidad, viabilidad e impacto de este proyecto en la comunidad.

Uno de los hallazgos más relevantes es que existe una gran demanda por una infraestructura deportiva adecuada en la comunidad. El 60% de los encuestados manifestó que el barrio carece de suficientes espacios deportivos, lo que confirma que el proyecto es necesario para cubrir una necesidad básica de los habitantes. Además, 90% de la comunidad mostró interés en la construcción de una cancha sintética, con un 55% manifestando un "gran interés" por el proyecto. Este dato refleja una alta disposición de los ciudadanos a involucrarse y beneficiarse de la nueva infraestructura.

En cuanto a la viabilidad del proyecto, 75% de los encuestados considera que el terreno seleccionado para la construcción es adecuado. Este dato es crucial, ya que sugiere que no existen mayores obstáculos técnicos en relación con la ubicación del proyecto. Sin embargo, un 50% de la población percibe que el apoyo institucional es insuficiente. Esto señala que, aunque existe un buen respaldo de la comunidad, es necesario fortalecer el apoyo de las autoridades locales para garantizar la ejecución del proyecto.

El proyecto de la cancha sintética tiene un gran potencial para mejorar la cohesión social y promover la inclusión social. Un 65% de los encuestados considera que la construcción de la cancha mejorará significativamente la cohesión social del barrio, mientras que el 70% cree que fomentará el trabajo en equipo y la participación comunitaria. Además, el 80% de los encuestados considera que el proyecto contribuirá a mejorar la calidad de vida en el barrio, lo que resalta los beneficios sociales esperados, tales como la creación de un espacio recreativo para jóvenes y adultos.

La disposición de los habitantes del barrio para contribuir al proyecto es un dato alentador. Un 60% de los encuestados indicó que estarían dispuestos a colaborar de alguna forma en la construcción de la cancha. Esto indica que la comunidad no solo está interesada en el proyecto, sino que también está dispuesta a comprometerse y aportar recursos o esfuerzos para que este se lleve a cabo, lo que podría facilitar el proceso de ejecución del proyecto.

Aunque existe una alta demanda y disposición por parte de la comunidad, la falta de apoyo institucional sigue siendo una de las principales preocupaciones. El 50% de los encuestados considera que el apoyo de las autoridades locales es insuficiente. Este dato subraya la importancia de fortalecer las relaciones con las autoridades y buscar los mecanismos de financiamiento y apoyo necesarios para asegurar la viabilidad financiera y operativa del proyecto. La intervención institucional es clave para la ejecución y el éxito a largo plazo de la cancha.

Es crucial que las autoridades locales se comprometan plenamente con el proyecto, tanto en términos de financiamiento como de promoción institucional. Se recomienda establecer mesas de trabajo con los actores locales, como el municipio y las organizaciones deportivas, para buscar alianzas y recursos adicionales.

La comunidad ha mostrado un alto interés en colaborar en la construcción de la cancha. Aprovechar este entusiasmo podría reducir costos y aumentar el sentido de pertenencia, lo que podría garantizar el uso continuado de la infraestructura. Se debe realizar un seguimiento continuo del impacto social del proyecto para evaluar cómo influye en la cohesión social, la seguridad y la participación en actividades recreativas. Un análisis de impacto post-construcción podría ayudar a identificar áreas de mejora y garantizar que los beneficios previstos se materialicen a largo plazo. Dado que el apoyo institucional local es percibido como insuficiente, se recomienda explorar fuentes de financiamiento externas, como fondos de cooperación, patrocinadores privados o iniciativas gubernamentales que apoyen el desarrollo de infraestructuras deportivas.

Datos Estadísticos Clave:

- 60% de los encuestados consideran que el barrio carece de suficientes espacios deportivos.
- 90% de los encuestados mostró interés en la construcción de una cancha sintética, con 55% de ellos manifestando un "gran interés".
- 75% de los encuestados considera que el terreno es adecuado para el proyecto.

- 50% de los encuestados cree que el apoyo institucional es insuficiente.
- 65% de los encuestados consideran que la cancha mejorará la cohesión social en el barrio.
- 70% de los encuestados creen que la cancha fomentará el trabajo en equipo y la inclusión social.
- 80% de los encuestados considera que el proyecto mejorará la calidad de vida de la comunidad.
- 60% de los encuestados están dispuestos a colaborar en la construcción de la cancha.

En conclusión, el proyecto de construcción de una cancha sintética en el barrio Jaime Roldós Aguilera tiene un fuerte respaldo tanto en la demanda de la comunidad como en su viabilidad técnica. Sin embargo, es crucial que el apoyo institucional sea fortalecido para garantizar la ejecución exitosa del proyecto y maximizar los beneficios sociales y recreativos para la comunidad.

Bibliografía:

- Ballina, A., & Roqueñí, M. (2023). *La construcción institucional de la educación inclusiva en México*. Universidad Nacional Autónoma de México: <https://ru.dgb.unam.mx/bitstream/20.500.14330/TES01000842167/3/0842167.pdf>
- Bornaz, B. L., & Chuquimez, D. P. (2023). *Gestión por procesos para mejorar la productividad en una empresa de construcción*. <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/11501>. <https://doi.org/Universidad Señor de Sipán>
- Chávez, J., & Quintero, D. M. (21 de diciembre de 2023). *Fomentando la Participación a través de la Convivencia Comunitaria: La construcción de un nosotros hacia el Desarrollo*. Universidad Nacional Autónoma de México: <http://ru.iiec.unam.mx/id/eprint/6230>
- Crespo, H. L. (2023). *Gestión de riesgos laborales en entidades encargadas de la construcción y conservación de túneles. Caso: Brigada de Mantenimiento y Obras Ingenieras MININT Matanzas*. UMCC: <https://rein.umcc.cu/handle/123456789/2324>

- Guzmán, B. J., & Herrera, O. S. (2023). *Procesos de reactivación económica implementada por una empresa perteneciente al sector de la construcción colombiana frente a las afectaciones económicas generadas por la pandemia.*
- 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>
- Moreira, Z. N. (2024). *Análisis financiero del año 2022 y estrategias para alcanzar un mejor nivel de liquidez en la Empresa Herrera Construcciones SA .* ULVR: <http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/7398>
- Ortiz, L. O., & Chacha, L. E. (2021). *Diseño y construcción de un chasis para un vehículo prototipo mini todoterreno eléctrico.*
- Ortiz, L. O., & Chacha, L. E. (2021). *Diseño y construcción de un chasis para un vehículo prototipo mini todoterreno eléctrico.*
- Pérez, M. D. (2017). *En diálogo con la tierra. Por una Colombia sostenible.* Editorial Universidad del Rosario. <https://doi.org/https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=B-ZaDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT11&dq=colombia+autores+han+contribuido+significativamente+a+la+construcción+de+una+visión+de+sostenibilidad+que+va+más+allá+de+consideraciones+puramente+ambientales,+abarcando+los+aspecto>
- Rico, M. S. (2020). *Estudio de viabilidad de la tecnología de fabricación aditiva en la construcción del casco de una embarcación de recreo de entre 5 y 8 metros de eslora.*
- 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